and wirthschaftlicke Organ der Gesammt-Landwirthschaft.

herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.

Behnter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

26. August 1869.

Inhalts-Meberficht.

Acterban. Ueber das zunehmende Mißrathen des Rothstee's. Bon Dr. D. Rour. — Einige Düngungsversuche. — Petersen'scher Wiesenbau. Viehzucht. Die Butterbereitung. (Schluß.) Technische Gewerbe. Gine Brenncampagne in Schweden. Von

Balther Schmidt.

Wo fehlt cs ber Landwirthschaft? Das richtige Beschneiben ber Obstbäume. Die Rinderpest betreffend. Provinzialberichte: Mus Landeshut.

Answärtige Berichte: Aus Berlin. — Aus dem Großherzogthum Bosen. — Aus Galizien. — Aus Ungarn. — Aus Frankreich. Vereinswesen: Berein schlesischer Spiritusfabrikanten. — Berein ber Wollinteressenten Deutschlands.

Besitveranberungen. - Wochenfalenber.

Acterbau.

Heber bas zunehmende Migrathen des Rothflee's.

wirthichaft berührt werden, welche von manden Agricultur-Chemifern als "eine Rleemubigfeit des Bodens" auszulegen gesucht worden ift. Bir geben in Rachftehendem eine Erklarung über das oftere Mig- mift und Ralt oder Superphosphat, 6) mit Rug, Ralt und Alfarathen Diefer wichtigften gutterpflanze, welche fich auf forgfältige lien, und 7) mit ben verschiedenartigften Mifchungen von ben ange-Beobachtung in der Praris flutt und zugleich die wichtigften Eror= gebenen Mineraldungern; - fammtliche Dungungen blieben terungen der Biffenfchaft barüber mit berucfichtigt. Dabei ift nur ohne jeglichen Erfolg. 3m erften Commer und bis jum nach: Die bei Beitem verbreitetefte Rleeart, der Rothflee (trifolium ften Fruhjahr ftanden alle jungen Rleepflangen gut, als ihre Burgeln pratense sativum, auch Brabanter Rlee benannt) speciell ins Muge aber bann in den Untergrund brangen, fingen fie fammtlich an ju gefaßt, weil Diefer in den Bedingungen feines Gedeihens nicht unwefentlich von anderen Rlecarten abweicht. Auch ift Diefe Erörterung junachft auf Die nordliche Salfte Deutschlands eingeschrantt worden, Berbaltniffe mit von erheblichem Ginfluß find, anderntheils in Guobeutschland vielfach ber bavon verschiedene ftenerische Rothflee cultivirt wird.

Die hier zu besprechende Gattung des Rice's hat nach unserem Grachten vier Sauptbedürfniffe:

1) eine reichliche Bobenfeuchtigkeit,

2) eine falthaltige Erdfubstang, 3) einen tiefgrundigen (humofen) Boben, und

4) Die feltenere Biederfehr auf demfelben Felde.

Die Dungung, fei fie mehr mineralifden oder mehr organischen Gehaltes, fellen wir dabei ebenfo in zweite Linie, wie die mehr oder minder lehmhaltige Bodensubstang; nur muß, wie befannt, der leich= tere Sandboden als untauglich für diefe Rleeart ausgeschloffen werben.

Recht unwiffenschaftlich aber, wie wir glauben, um fo mehr prattifch mahr, haben wir ale erftes haupterforderniß einen reich : lichen Feuchtigkeite juftand, alfo gerade ein Moment aufgeführt, welches faft am allerwenigsten in den Rraften des Landwirthes liegt. Bir haben damit ausdruden wollen, daß der Rothflee alle anderen Mangel für fein Gebeiben leichter vergeben und übertragen wird, als ben nun einmal von ibm febr reichlich beanspruchten Bafferge= halt bes Bobens. Es fann dabingestellt bleiben, inwieweit biefes ober oconomifche Seite diefer Frage betrifft, es nicht lobnend fur ben Erforderniß mehr ber Auflösung bungfraftiger Bobensubftangen, oder praftischen Landwirth fein, bierauf Rechnung ju machen. mehr bem birecten Bafferbedarf für das Gedeihen Diefer Rleeart bier aufgestellte Behauptung noch zweifellofer erscheinen muffen.

Die Ertrage bes Rothflee's allenthalben im richtigen Berbaltniß ju lichen Bodennahrftoffe die nothige Beit ju gemabren. bem Wafferreichthum bes Bobens (allerdings mit Rudficht auf bie übrigen vorflebend angegebenen Erforderniffe). In dem an Regen- rudgefest, und zwar in Bezug auf die hauptbedingung fur bas Gefall ungewöhnlich reichen Sommer 1867 fab man überall bas üppigfte beiben bes Rothflee's, eine reichliche Bodenfeuchtigfeit. Diefe Bedeihen Diefes Rlee's, und im Fruhjahr 1868, wo der Boden mah: rend eines vollen Jahres von Raffe fast überfattigt worden, war flar gelegt hat, mit ber reichlichen Bewaldung eines Landes im engber erfte Rleeschnitt ber reichste, beffen man fich feit mindestens zwölf ften Busammenhang und hat daber mit dem vorzugsweise in Nord-Jahren erinnern fonnte. Die anhaltende Durre des Commers 1868 beutschland flattgehabten Riederschlagen der Balder eine Durchschnittverfagte einen zweiten und pritten Rachwuchs faft ganglich, und diefe lich fehr ftarte Berminderung erfahren. Rach wiffenfchaftlichen Beobin Berbindung mit dem lettverfloffenen trodenen Binter hatte einen achtungen find gegenwartig Die jahrlichen Feuchtigkeite-Niederschläge Buftand ber Kleefelder in gegenwartigem Sommer zur Folge, den in der Schweiz etwa breimal fo reichlich, als in Nordbeutschland. man beinabe als allgemeines Migrathen bezeichnen fann.

weitere Bedingung fur bas gute Gebeiben bes Klee's aufgestellt mor- baues durch tlimatifche Beranderungen jest ungfinstiger gestellt find, ben ift (wobei auch die tiefere Beaderung des Feldes vor der Rlee. man um fo forgsamer auf die übrigen Erforderniffe Bedacht nehmen einfaat gunftig mit einwirkt), fo ift diefer in doppelter Beziehung muffe, b. h. daß man den Kleebau mehr und mehr nur auf gut von Bichtigteit; einmal bedarf ber Rleefamen, ber feiner Rleinheit wegen aus feiner eigenen Maffe nur wenig Bilbungoftoffe liefern balt befigen, verlegen und ihn nur ungefahr alle neun Jahre bafelbft fann, für Die erfte Entwickelung ber jungen Pflanze einer mechanisch wiederkehren laffen moge. Praftifch richtiger jedoch erscheint mir Die wie chemijd bevorzugten Beichaffenheit der Oberfrume, - anderentheils ift eine tiefere bumofe Schicht mahrend ber gangen übrigen Begetationsperiode bas wirtsamfte Mittel, um die atmosphärischen überhaupt nicht mehr fo zuverläffig für Die Sommer= Riederichlage reichlich aufzusaugen, ben Boden unter ber Pflangen= futterung und Rleeheuernte die Rechnung machen moge, bede am langsten mabrend bes hochsommers frisch zu erhalten und wie man fich daran gewohnt batte. fomit gu bem, wie ichon bemerft, am meiften nothwendigen Feuch= tigfeitegrabe beigutragen.

Rothflee enthalten 5,73 Pfo. Ralf Beigenförner ... 0,21 Gerfte (1/2 Rörner, 1/2 Strob) . 0,59

Es bedarf mithin der Klee einer durchschnittlich etwa fünffach fo großen Menge löslicher Ralffubstang ju feiner Ausbildung, als bie übrigen gewöhnlichen Feldfrüchte.

Um die Rothmendigfeit eines nur felten miedertebrenben Rleeanbaues auf bemfelben Felde ju motiviren, fonnten wir gwar blos die dafür allgemein übliche Erflärung wiederholen, daß der Rlee in der Sauptfache feine Nahrftoffe dem Untergrunde entnimmt, und wir diefen ju bungen noch nicht gelernt haben. Ginige speciellere

Notigen barüber burften jedoch von Intereffe fein.

Die vielfeitigften Berfuche über bie Möglichfeit einer nugbaren Rleedungung find von ben befannten Ugricultur-Chemifern Lames und Gilbert in England angestellt worden. Gie dungten ein gut cultivirtes Feld, das jedoch allen bisherigen Erfahrungen nach Es foll in Diefen Beilen eine Calamitat ber nordbeutschen gand- als fur ben Rleebau erichopft angunehmen mar, in verschiedenen Parcellen 1) mit Ralffuperphosphat, 2) mit ichwefelfaurem Rali, 3) mit gemischten Alfalisalzen, 4) mit Ammoniafsalzen, 5) mit Stall: fummern und farben bald nach einanber ab. Liebig, ber eifrige Gegner von Lames und Gilbert, fucht diefe Berfuche zwar mannigfach zu bemangeln, weiß indeg ein Mittel, um ein zeitweise für weil einestheils, wie nachstebend bemerft, Die abweichenden tellurifchen Rlee untragbar gewordenes Feld bafur fruchtbar zu machen, nicht anzugeben. Er bemertt nur (G. 159 Bb. II feiner Ugr.: Chem.), daß Knochenmehl und Afche die Ertrage von fruchtbaren Rleefeldern auf fichtliche Beise erhoben, und daß durch die Bufuhr von Kalf ein Feld bisweilen fruchtbar fur Rlee werde, ben es fonft nicht trage, oder (G. 171) daß der Chilifalpeter möglicherweise ein Mittel abgebe, um in folden Fallen bas Feld wieder tragbar fur Rlee oder Erbsen ju machen. Aber er erflart auch, in Uebereinftimmung mit allen anderen Phyfiologen, daß, fobald die Rleemurgeln die Aderfrume durchbrochen haben, die oberen Theile berfelben fich bald mit einer Rorfichicht überziehen und nur die im Untergrunde fich verzweigenden feinen Burgelfafern ber Rleepflange Rabrung guführen.

Dies durfte ichon genugen, um barzuthun, daß wir auf ben durch Düngung gu erzeugenden Rleebau ju verzichten haben. Benn es auch gerechtfertigt erscheint, auf ben Dungzuftand bes Fel Des für das erfte Aufkommen des Rlee's Bedacht gu nehmen, ober ben Ertrag an fich fruchtbarer Rleefelber burch Bops, Afche und Rnochenmehl noch zu erhöhen, fo durfen wir doch bas Bedeihen deffelben in der Sauptfache nicht von ungewiffen Sppothefen einzelner Chemifer und einer funftlichen Dungung bes Untergrundes abhängig machen wollen. Wenigstens wird, mas die wirthichaftliche

Die Torferde murde von einer trockenen Torfwiese ohne irgend welche gen beiderfeite, und wenn wir noch berudfichtigen, daß diese Rleeart verdienftvollen Schubert von Rleefeld, welcher, auf mehrfache Borbereitung entnommen, bei offenem Froft aufgefahren und eben nur eine burch die Cultur gebildete Abart Des Wiesentlee's Beobachtungen geftust, querft anrieth, benselben nicht unter 6 Sahren (trifolium pratense), also eine Biesenpflange ift, so wird die auf demselben Felde wiederfehren ju laffen, spater aber diese Frift tung, namentlich auf die Kornerbildung bes Beigens. auf eine 9jabrige verlangerte, - um der im Untergrunde nur lang-Bliden wir auf die lettverfloffenen Jahre gurud, fo finden wir fam vor fich gehenden Aufschließung ber fur die Kleewurzel erforder=

In einem Puntte find wir aber wesentlich hinter jene Beiten qu= fteht, wie besonders 21. v. humboldt auf das Ueberzeugendfte

Bis zu einem gemiffen Grabe lagt fich nun zwar behaupten, bag, Benn fodann ein tiefgrundiger humofer Boben als eine wenn wir in bem einen ber vorftebend angegebenen Requifite Des Rlee: cultivirte und tief beaderte Felder, welche einen genugenden Ralfge-Folgerung - jumal wenn man die miglichen Erfahrungen ber lets: ten zwölf Sabre im Rleebau gufammenfaßt - daß man barauf

Der Grundfat: "Rur fichere Fruchte", ift im Landbau Golbes werth. Faft jeder Landwirth Norddeutschlands, glaube ich, wird heute In Betreff Des fur ben Rothflee (sowie mehr oder minder fur fich fagen muffen, daß unter ben im Bergleich gur Bergangenheit alle Rleearten) wesentlich erforderlichen Ralfgehaltes im Erdboden thatfachlich veranderten Bitterungsverhaltniffen ber Rothtlee weder

genügt der hinmeis auf die analytischen Ergebniffe, daß 3 Centner | ju ben ficheren, noch ju ben Gemachfen gegablt werden fann, welche in der Regel die auf fie verwendete Bobenflache reichlich verwertben, oder die bodenverbeffernde Birfung ausüben, welche man einem üppig bestandenen Rleefelbe guschreibt. Wir werden und mehr und mehr baran gewöhnen muffen, wenigstens theilweife ben Erfat bafur in anderen Rleearten, und dabei namentlich im Lugernenbau (welcher auch in Diesem Jahre wieder eine von dem Rothflee abweichende Begetation gezeigt bat) ober in Grungemengesaaten ober überhaupt Dr. D. Rour. zuverläßigeren Futterfeldern zu fuchen.

Ginige Düngungsverfuche.

Die fo fehr von der Bitterung abhängigen Erfolge einer Dun= gung der Sommerhalmfruchte mit Guano und fonftigen bilfedun= gungemitteln, liegen es von Intereffe ericheinen, ben Berfuch gu machen, auf welche Beife Silfedungungemittel bei Sommerung wirfen, wenn fie ichon im Berbft ausgestreut und untergepflugt merben.

Es wurde im November v. 3. auf abgeerntetes Kartoffelland pro Morgen 1 Gentner Peruguano ausgestreut, barauf bas Band in Beete tief aufgepflugt; im Frubjahr murbe es übereggt und Gerfte mit dem Erftirpator untergebracht. 218 Probe dienten 20 D .: Rth.; Diefe lieferten:

1) Mit Guano gedungt: 29 Geb. Gerfie = 3 Ctr. 40 Pfo. und gaben Körner... 1 Etr. 72 Pfd. Spreu..... 36 Stroh 1 - 32 = 2) Ungedüngt 20 Geb. Gerste = 2 Ctr. 34 Pfd. und gaben Rorner ... 1 Ctr. 1 Pfd. Spreu...... - = 20 = Stroh..... 1 = 13 = Die Wirfung bes Guano ift hier bochft vortheilhaft.

Statt Berfte murbe unter benfelben Berhaltniffen Flache ge= faet. Da die Aussaat jedoch in verschiedenen Qualitaten erfolgte, ließ fich ein ficheres Resultat nicht feftftellen. Der Mugenschein lieferte hier ebenfalls den deutlichen Beweis fur die Birfung des Guano.

Gine großere Parcelle Safer war ju einem gleichen Berfuch beffimmt. Das gand hatte Roggen getragen, murbe im zeitigen Berbft gefturgt, im Spatherbft, nachdem Buano, Anochenmehl, und beide gemengt parcellenweise ausgestreut waren, tief aufgepflügt, ber Acker im zeitigen Fruhjahr übereggt, und Unfang April ber Safer mit bem Erstirpator untergebracht. Die gedungten Flachen zeichneten fich vor ben ungedungten ftete vortheilhaft aus, nur ließ leider bas eingetretene ichlechte Erntewetter eine forgfältige feparate Ernte nicht gu, fo daß die Resultate durch Bablen nicht nachgewiesen werden

Es erhellt bieraus, daß das Unterpflugen von Guano im Berbft portheilhaft ift und bag er nicht in ben Untergrund verfidert. Der Diesiabrige naffe Binter batte Diefen Uebelftand deutlich muffen berportreten laffen.

Daß Knochenmehl mehrjährig wirft, ift eine befannte Thatfache. Die Bodenqualitat ber Berfuche: Parcellen ift ein lehmiger Gand=

Gin weiterer Berfuch zielte dabin, Die Birfung von Torferbe ale Ropfdungung auf Beigen ju erproben. Der Boden ift gabe Bir find bemnach bezüglich ber Borbedingungen fur Lette, welche bei trockenem Better fast nicht gepflugt werden fann. Bagen berab bunn gebreitet; fie zeigte eine febr vortheilhafte Bir-

> Rachfchrift ber Red. Bir haben die obige Mittheilung gern aufgenommen, obgleich eigentlich nur bie 20 D.-Ruthen, welche mit Berfte bestellt waren, ein bestimmtes Resultat ergaben, alle übrigen Berfuche nur allgemeine Folgerungen erlauben. - Doge ber bert Ginfender in feinen Bemühungen fortfahren und ibm barin noch recht viele Undere folgen.

> Dergleichen wiederholte Berfuche, und gwar unter ben man= nigfaltigften Combinationen, werden dagu bienen, immer mebr Licht ju verbreiten, und find beshalb ftets ichagenswerth.

Peterfen'fcher Biefenbau.

Bei bem großen Intereffe, welches ber Peterfen'iche Biefenbau bei bem landwirthichaftlichen Publifum erregt, halten wir es fur angemeffen, eine an uns gerichtete Mittheilung des herrn U. Peterfen unseren Lefern biermit unverfürzt befannt zu machen.

Bittkiel, per Cappeln (Schleswig), Juli 1869. P. P. Indem ich mich in Bezug auf alle Specialien auf das nach-stehend nochmals reproducirte Anschreiben vom März d. J. beziehe, freut es mich, jugleich conftatiren ju tonnen, baf bie Theilnahme, welche mein Unternehmen auch bei außerbeutschen Behörden und landwirthschaftlichen Unternehmen auch bei außerbeutigen Beporden und ichnowirthschaftlichen Centralvereinen gefunden, mir die erwünschte Gelegenheit geben wird, dem im beregten Schreiben erwähnten Mangel an tüchtigen, meiner Wiesen-baumethode fundigen Wiesenbau-Technikern nach Kräften zu begegnen.

Es beginnen die je 14tagigen Curse am 1. September d. I. auf meinen, in verschiedenen Stadien fich befindenden großen Anlagen; ebenso wird durch fortgesetzet Berieselung, event. auch mit Silse des neu ers fundenen Windrades reiche Gelegenheit geboten sein, die richtige Be-handlung schon vorhandener Anlagen gründlich zu studiren. Hochachtungsvoll

A. Beterfen.

Bittfiel, per Cappeln (Schleswig), März 1869. P. P. Den löblichen Borstand ersuche ich ganz ergebenst, von meinem nachstehenden Borschlage den Herren Bereins-Mitgliedern geneigte Mittheilung zu machen:

Bisher war durch unrichtige Auffassungen die Ausbreitung meiner Biesenbau-Methode folgenschwer gehindert worden! Run mir aber wiederholt, auch von landwirthschaftlichen Bereinen Hannovers 2c. praktische Wiesenbauer zur Ausbildung in meinem Ber-fahren*) zugeschickt und es zur Gewißbeit geworden, daß eine einsichtsvolle Braris entschlossen ist, sich desselben voll zu bemächtigen: glaube ich es für meine Pslicht erachten zu mussen, bem nun allseitig fühlbar werdenden Mangel an tüchtigen, meines Berfahrens kundigen Wiesenbauern nach Kräften abzuhelsen. Ich werde deshalb Curse zur Ausbildung von Wiesenbauern auf meinem Gute einrichten und zunächst am I. und 15. April

und am 1. und 15. Mai einen je 14tägigen Cursus eröffnen.
Es liegt in der Natur der Sache, daß ein mit Drainage und Planirungen bereits vertrauter, praktischer Mann die Eigenthümlichkeiten meiner Methode schneller und richtiger ersakt, und ebenso, daß die nöthige Klarkeitsch um so eher einstellt, je mehr Techniker zu gleicher Zeit die Erlerzung meinen Nethode unternehmen und ihre Unsüber ausgezusten. nung meiner Methode unternehmen und ihre Unfichten austauschen.

Besonders möchte ich hervorheben, daß die oben erwahnte Zeit sit bie beabsichtigten 4 Eurse eine selten günstige zu nennen ist, weil ich eben eine ca. 30 preuß. Morgen große Anlage daue und außerdem jest im Stande bin, jede Arbeit (Projectiren, Planiren, Einsegen der Bentile, Bertieseln, richtige Behandlung fertiger Anlagen 2c. 2c.) den erschienenen Herren wiederholt auf das Eingehendste zu demonstriren.
Das übliche Honorar von 20 Friedrichsd'or für Jeden (wosür ich zug gleich freie Station gewähre) würde mir Seiten des Bereins zu überweisen sein. Besonders möchte ich hervorheben, daß die oben ermähnte Zeit für

Hochachtungsvoll

A. Beterfen.

Biehzucht. Die Butterbereitung. (கிட்டியத்.)

Bas die Befäße anbelangt, in denen die Ausscheidung der Gabne por sich geht, so find diefelben febr verschiedenartig conftruirt und aus verschiedenartigen Stoffen verfertigt. Sie sind bald von Holz, bald von Thon oder Glas und endlich bald von Gifen und im Innern verzinnt, balb von größerem, bald von geringerem Rauminhalte, bald mehr weit und flach, bald hoch. Wenn die bolgernen Tubben der Zerbrechlichkeit weniger ausgesett find, als die von Thon oder Glas gefertigten Satten, fo erfordern fie doch in hinficht ber Reinigung eine großere Aufmerksamteit und Sorgfalt, als die letteren und ihre Reinigung nimmt einen großen Zeitraum in Unspruch, was in bedeutenden Molfereien von nicht geringer Berücksichtigung ift. Bas die Zerbrechlichkeit ber Satten betrifft, fo ift biefelbe allerdings viel größer, als die der Tubben, allein bei nur einiger Borficht mahrend der Reinigung ift dieselbe doch nicht so groß, als man allgemei anzunehmen pflegt. Berfaffer hatte in seiner großen Molferei fich ftete ber glafernen Gatten bedient und gefun: den, daß die Rosten für Anschaffung neuer Satten in Stelle der zerschmiffenen sich nicht so boch beliefen, als das Anschaffen neuer Tubben und Die ewigen Reparaturen ber alteren, gang abgefeben von der großeren Reinlichfeit und von der geringeren Mabe beim Reini:

Benn man an vielen Orten die holzernen Tubben im Innern und Meugern mit Delfarbe angestrichen und mit einem gacf überjogen hat, fo ift dies wohl nur ber befferen Reinigung megen ge= scheben. Auf eine Mehrausbeute an Sahne und folglich auch an Butter hat diefer Unftrich gewiß keinen Ginfluß; sowie es denn wohl ziemlich gleichgiltig auf Die Ausbeute an Sahne ift, von welchem Material die Gefäße zum Ausrahmen bereitet find.

Die nach völligem Ausrahmen der Milch abgenommene Sahne wird im Butterfaffe durch Schutteln und Schlagen in eine mäßige dagegen ernahrt werden und je mehr Milch von neumelfenden Ruben Strafvorrichtungen speciell zurud. Bewegung geset, wodurch fich die fetthaltigen feinen Theile berselben durch die Berührung mit der atmospharischen Luft verdichten und weniger Butter erhalt man also von einem bestimmten Quantum dabei eine gelbliche Farbe annehmen, welche um fo intensiver ift, je mehr die Rube saftiges, grunes Futter genoffen haben.

Die Butterfaffer find auf mancherlei Art conftruirte Befage, welche bald schmal und boch, bald weit und babei flacher - tubbenartig — und bald tonnenartig geformt find und welche man füglich in Bieb: und Drehbutterfaffer theilen fann.

Die erftere Urt find ichmale, bobe Gefage, welche unten am Boden etwas weiter als oben find und in benen burch Auf= und Die= derftoßen eines durchlocherten Stempels die im Saffe befindliche Sahne in Butter umgewandelt wird. Die andere Urt find weite, mehr flache, tubbenartige Gefäße, in welchen fich eine auf einer borigontalen Belle befindliche flügelartige Vorrichtung befindet. Durch das Dreben der horizontalen Belle ichlagen die durchlöcherten Flügel die Sahne und bewirken die Bildung der Butter.

Belcher von beiden Arten ber Borgug einzuräumen, ift ichwer ju bestimmen. Berfaffer hat mit beiden Arten buttern laffen und bei beiden dieselben Resultate erhalten, sowohl mas Qualität der Butter als Quantitat an Butter aus demselben Quantum Milch

Gine gang besondere Berudfichtigung beim Buttern erfordert Die Temperatur der zu verbutternden Sahne. Ift dieselbe eine zu hohe ober eine zu niedrige, fo wird man in beiden Fällen nach fehr lange anhaltendem Buttern eine Butter von geringer Qualitat erhalten, welche eine ichmierige, weiche, fafeartige Beschaffenheit und in ber Regel einen bitteren Geschmad bat, bes geringeren Quantums an Butter nicht ju gedenken. Die Temperatur der ju verbutternden Sabne darf nicht unter + 100 R. finten und nicht über + 140 R. steigen, um die angeführten Uebelstände zu vermeiden. + 120 R. ift in allen Fallen die richtigste Temperatur, und um diefelbe beim im Allgemeinen möglichst turg befprechen. Buttern ju erlangen, braucht man nur beim Beginn deffelben marmes ober faltes Baffer ber Sabne jugufegen, wenn die Localitat, in welcher die Ausscheidung Der Sahne por fich geht, Diefen verlangten Temperaturgrad nicht von selbst erzeugt hat. Bei Beobachtung Die: Termin hat einen halben Kalendermonat. An einem Sonntag oder nicht ausreicht, wodurch ein Uebersteigen berbeigeführt wird. fes Temperaturgrades erhalt man die Butter fcnell und von der gewünschten guten Beschaffenbeit.

Das Buttern felbst darf nicht unterbrochen werden, bis die Butter im Butterfaffe fich vollstandig gebildet hat und wenn diefer Zeitpuntt Malgbereitung ift an diefem Tage mahrend voller 24 Stunden vereingetreten ift, wird die ganze Maffe durch ein haarsieb gegoffen, boten. Fallt der Tag des Termins-Unfanges an einen Sonn- oder

um die Buttermild von ber Butter ju trennen.

Die fo erhaltene Butter wird nun in einer Banne mit reinem falten Baffer fo lange durchgefnetet, bis das öfters erneuerte Baffer Tag eines Termins auf einen Sonn: oder Festtag, fo bort die Benicht mehr die geringste Spur mildiger Farbung zeigt, benn es ift rechtigung jur Fabrifation am vorhergebenden Werktage um 12 Uhr Saupterfordernig, eine gute, haltbare Butter gu erhalten, daß fie von allen Buttermilchtheilen aufs Bollständigste befreit werde. Bird befanntlich gang evangelisch, doch eine Menge von Feiertagen befist, Diefer Umftand vernachläsigt und es bleiben auch nur gang geringe Die im protestantischen Deutschland langft abgeschafft find. Mildibeile in der Butter, fo erhalt diefe einen fchlechten Gefchmack und wird in furger Beit rangig werden.

wenn man reines faltes Baffer dazu verwendet, fo ift es nicht dent- tagsarbeit konnen fie nachgeben, daß mahrend der Zeit bis 8 Uhr Diese wird mit ber allergrößten Sorgfalt im reichlichsten Mage ge- haupt in Schweden verboten. maschen.

dann gur letten Operation, jum Galgen, geschritten wird, welches a 50 pCt. Er. Innerhalb Diefer beiden Grengen ift die Fabrifation Alles und jedes Salg jum Salgen der Butter zu verwenden, ift fehlerhaft. Wenn auch fonft beim Buttern felbft feine Fehler vor: gefommen und man verwendet jum Galgen der Butter ein Galg von geringer Qualität oder ein febr grobkörniges, so wird dieses unaufgelöft bleiben, zwischen den Bahnen wie Sand fnirschen und spaterbin einen unangenehmen Durft erzeugen. Man mable ein gutes Galg, trodne daffelbe auf einem maßig warmen Dfen vollständig und ger= reibe das getrocknete Salz vermittelft eines Mangelholzes zu einem gang feinen Pulver, und setze nur folches ber Butter zu. Je feiner das Salz zerrieben und je inniger es mit der Butter vermengt wird, um fo beffer wird der Geschmack der letteren.

Biele Butterproducenten lieben es und halten es gur Erhöhung des Gefcmade und gur Bermehrung der Saltbarkeit der Butter für nothig, ein wenig fein geftogenen Salpeter und bin und wieder auch wohl etwas fein gestoßenen Buder unter das Salz zu mischen. Bar jedoch das verwendete Sale von guter Beschaffenheit und recht flein biervon machen nur folche Falle, wo durch Feuersbrunft, Uebergerrieben und waren fonft bei der Behandlung der Milch und bei ichwemmung, Erplofion ic. eine gangliche Betriebefforung eintritt, der Bereitung der Butter feine Fehler vorgekommen, so find dergleis chen Zusäte gang überflüllig.

Mit Diefer Operation bes Salzens ift die Butter fertig und fann beliebig in Formen gedruckt oder in Faffer geschlagen in den handel gebracht merden.

Die frifch bereitete Butter hat eine gebliche Farbe, welche um fo bedeutender ift, je mehr die Rube mit grunem Futter ernabrt mer: den. Dies ift befonders der Fall, wenn fie auf reiche Niederungsweiden getrieben werden oder wenn fie viel grunen Rlee, grune Eugerne ober Esparsette erhalten. Je weniger ihnen dergleichen Futter Butterconsumenten giebt, von benen auch im Winter gelbe Butter aus feinen Beigeschmad, fondern nur die verlangte gelbliche Farbung.

der Mild erhalten, weil Diefelbe dann fetter ift; je geringer die Rube genommen wird, um fo weniger rahmreich ift die Mild, um fo Mild.

Je nachdem nun ber eine oder der andere biefer Umftande por= waltet, ift bald ein größeres, bald ein geringeres Quantum Milch zu einer bestimmten Menge Butter erforderlich. Es fommen Falle vor, wo 10 Quart, und andere, wo 16 Quart und mehr Milch zu einem Pfunde Butter erforderlich find, fo daß man im großen Durch= schnitt auf 12 bis 14 Quart Milch ein Pfund Butter rechnen kann.

-sch-

Technische Gewerbe.

Gine Brenncampagne in Schweben. Bon Balther Schmidt.

Im October vorigen Jahres leiftete ber Verfaffer einem Rufe nach Schweden Folge, um bort die Direction eines Lehr:Institutes hiermit ben lefern Diefer Zeitung feine bafelbft gemachten Erfahrungen und Beobachtungen vorzuführen, in der Meinung, daß fie feinen speciellen Fachgenoffen mandjes Intereffante bieten merben.

Buvorderst muffen mir jedoch auf bas schwedische Branntwein-Rr. 19, 20 und 21 vom Jahre 1867 ber "Zeitschrift beutscher Spiritus-Fabrifanten" wortgetreu veröffentlicht worden, um uns baber

Rach § 2 qu. Gefetes ift Die Branntwein = Fabrifation nur in der Zeit vom 1. October 12 Uhr Mittags bis 1. Mai 12 Uhr Feiertag muß bie Fabritation bergestalt ruben, bag alle Arbeiten in der Brennerei Abends 10 Uhr vor dem betreffenden Sonntage oder Feiertage bis Abends 10 Uhr beffelben einzustellen find, selbst bie Festtag, so darf die Branntwein-Fabrifation nicht vor 12 Uhr Mittags des nächsten Werktages vorgenommen werden. Fällt der lette Mittags auf. hierbei muß bemerkt merden, daß Schweden, obgleich

Rady § 26 ift in jeder einzelnen Brennerei ein Controleur fla: tionirt, der vom Staate, je nach der Große der Brennerei, ein tag: An vielen Orten ift man der Meinung, daß man durch das viele liches Honorar von 3-9 fcmedischen Thir. = 33 1/4 - 1011/4 Sgr. Bafchen der Butter den guten Geschmad benehmen wurde; allein bezieht. Der Brennereibesiger dagegen muß ihm ohne jegliche Ber-

bar, wie etwas anderes aus der Butter durch das Baffer entfernt Morgens und von Nachmittag 4 Uhr ab die bei der Malg= oder werden follte, als eben die noch zwischen ihr gemengte Buttermilch. hefebereitung nothig werdenden Arbeiten ausgeführt werden burfen; Anerkannt als die beste Butter, welche zu Martie gebracht wird und ein eigentliches Arbeiten der Leute wird jedoch nicht nachgegeben. für welche der hochfte Preis erzielt wird, ift die hollandische, und Die Sonntagsarbeit ift nicht allein für die Brennerei, sondern über=

§ 4 bestimmt die Große der Brennerei; ber geringfte Umfang Rach dem Waschen wird die Butter so lange durcheinander ge- derfelben ift eine tägliche Production von 300 Kannen = 684 Quart, arbeitet, bis fein Atom Waffer mehr in ihr enthalten ift, worauf a 50 pCt. Branntwein, bas Bochfte 1000 Kannen over 2280 Quart, wiederum ein wesentlicher Punkt fur Die gute Qualitat der Butter von 100 gu 100 Rannen ober von 228 gu 228 Quart gestattet. Die Steuer beträgt für jede Ranne Branntwein à 50 pct. Er. 70 Dere; eine Ranne ift gleich 2,28 Quart, 70 Dere = 9,45 Sgr., mithin 1 Quart à 80 pCt. Er. = 5,52 Ggr. ober genau genug 51/2 Ggr. Steuer. Die Unmeldung muß 14 Tage vor Beginn eines jeden Termins erfolgen und dabei gleich die Steuer fur das angemelbete Quantum gu fabricirenden Branntweins erlegt werden. Das angemeldete Quantum darf bei Ende des Termins nur um 1/5 beffelben überftiegen werden. Bur Sicherung ber Steuer für diefen Ueberbranntmein wird berfelbe feitens des Controleurs unter amt= lichen Berichluß gelegt und erft verausfolgt, wenn die Quittung über die bezahlte Steuer eingeht. Für den Fall, daß in der Birklichkeit bas angemelbete Quantum an Branntwein nicht erzielt wird, giebt ber Staat dem Producenten eine Bergutung der hinterlegten Steuer bis gu 1/5 berselben. Beträgt der Unterbranntwein dagegen mehr als 1/6 des declarirten Quantums, fo verfallt die Steuer. Ausnahmen welches fofort gemeldet und um Restituirung ber Steuer gebeten werden muß.

Der Controleur hat ben in einen besondern Raum (welcher fich ftets unter amtlichem Berfchlug befindet) ju leitenden Spiritus taglich einmal zu einer bestimmten Stunde im Beisein eines von der Orts= gemeinde ju bestimmenden, des Lefens und Schreibens fundigen Beugen, welcher bafur vom Staate per Tag feiner Dienftleiftung 221/2 Ggr. erhalt, aufzumeffen und zu buchen. Die gefundene Starte wird unter Berücksichtigung ber Barme, analog unferen Brigg'ichen Tabellen, berechnet und auf 50 pCt. Er. bei + 150 C. reducirt. Die gereicht wird, um fo mehr verliert fich die gelbe Farbe der Butter Spiritusfaffer muffen alle Jahre amtlich geaicht werden und Kannen und bei Strob, geringem Deu, bei Rubenwert u. f. w. im Binter und hunderttheile von Kannen nebft Angabe des Datums der Aichung erscheint die Butter fast rein weiß. Da es boch nun aber viele enthalten. In dem Rechnungsbuche des Controleurs werden die einzelnen Positionen per Sag jusammengerechnet, die Decimalftellen verlangt wird, fo fest man, um Diefe Farbung hervorzubringen, ju von 0 bis 49/100 Rannen pCt. Er. gang meggeftrichen, Die von 50/100 der Zeit, wenn die Butter im Butterfasse sich zu bilden beginnt, bis 99/100 Kannen pot. Er. dagegen für 1/2 Kanne Br. à 50 pot. berfelben eine geringe Quantitat von im Baffer aufgeloften Safran Er. gerechnet. Es wird baber jeber Tag fur fich jufammengerechnet ober in Ermangelung deffen, etwas Mohrrubenfaft hinzu, welchen und unter Abrundung der Decimalftellen in angegebener Beise auf letteren man aus zerriebenen Mohrrüben durch ein Lappchen filtrirt den nachsten Tag transportirt und fo weiter bis jum Schluffe bes hat. Durch den Bufat diefer beiden Stoffe erhalt die Butter durch- Termine, mit beffen End-Summe dann ebenfo verfahren wird. Da man nun nie fo arbeiten fann, daß gerade das angemeldete Quan= Schließlich fei es erlaubt, noch ein paar Borte über die Menge tum Branntwein gur Abmeffung gelangen follte, fondern daffelbe von Milch zu fagen, welche zu einem Pfunde Butter gebraucht wird. vielmehr ftets nicht erreicht oder überschritten wird, fo hat man für Mit apodictischer Gewißheit Dieselbe anzugeben, liegt im Bereiche der Die Berechnung derjenigen Steuer, welche das unerreichte ober Unmöglichfeit, benn es fprechen fo manche Umftande dabei mit, die überschrittene Quantum Branntwein beiragt, noch eine Berechnungs= Berudfichtigung verdienen. Abgeschen von der Race der Rube, denn gebuhr an die Bebestelle von jedesmal, d. h. für jede 14 Tage Des die eine giebt fettere Milch als die andere, ift gang vorzüglich die Betriebes, 5 Thir. schwedisch = $56\frac{1}{3}$ Sgr. zu entrichten. Wie Ernahrungsweise ber Rube von Ginfluß so wie ber Umfland, ob die man fur 1/5 Unterbranntwein nur die Steuer guruderhalt, Dieselbe Rube, von denen die Mild verbuttert werden soll, neumelfend oder dem Staate versallen ift, wenn weniger Spiritus fabricirt wird altmelfend find. Je reichlicher und fraftiger die Rube ernahrt wer- als 1/6 weniger, wie das angemelbete Quantum, fo bat man dafür, den und je altmelfender dieselben find, um so mehr Butter wird aus wenn man mehr als 1/5 Branntwein fabricirt, als man angemeldet bat, Strafe ju gablen. Sierauf tommen wir bei Ermabnung ber

In Berbindung mit Preghefenbereitung gemahrt ber Staat bem Branntweinbrenneret : Befiger als Preghefen-Fabrifant feinerlei Er: mäßigungen, sondern bestimmt im § 9 fogar, daß sie nur mit der Brennerei zusammen betrieben werden darf, alfo auch nur mabrend ber Beit vom 1. October bis 1. Mai; will ein Pregbefen-Fabrifant Prefbefe auch außer diefer Beit fabriciren, fo ift er verbunden, den Branntwein in ber Maifche ju laffen, Diefelbe alfo undeftillirt ju

§ 34 lautet wortlich: "Benn Bir gur leichteren Controle bei ber Branntwein-Fabrifation für gut finden, daß besondere Inftrumente für Bestimmung ber Rannengahl des fabrieirten Branntweins bei ben Gerathichaften angebracht werden, fo ift der Branntwein : Fabrifant verpflichtet, auf eigene Roften folche Inftrumente anzuschaffen und ju unterhalten." Derfelbe ftellt alfo bereits vor 2 Jahren die Anmendung von Spiritus : Megapparaten gur Bestimmung der Steuer in Aussicht. hierbei fann ich ermahnen, daß in quaft., unter meiner Leitung mit flebenden Lehr : Inftitutebrennerei ein folder Spiritus: Megapparat aufgestellt mar, und zwar der von Siemens & Salste, gur Ausbildung von Brennereibeamten, verbunden mit der Leiftung welcher aber bald megen Unbrauchbarkeit außer Thatigkeit gefest einer Branntweinfabrit, die täglich ca. 2300 Quart Branntwein werden mußte; infofern der Fall haufig vorfam, daß beim Berichluß à 50 pCt. Er. producirte, ju übernehmen, und erlaubt fich derfelbe Des Destillir-Apparates fatt Branntwein Maifche berauslief, welche bann Die Anzeigen bes Spiritus-Degapparates irritirte, ein Umptand, der allerdings nicht diesem, sondern dem früheren schwedischen Brannts weinsteuergesete gur Laft fällt.

Daffelbe feste, abnlich wie bei uns in ben 20 er Jahren, einen fteuergeses vom 17. Mai 1867 eingeben, weil durch daffelbe alle Blasengins fest; bemgufolge murden möglichft fleine Deftillir-Apparate praktischen Betriebsoperationen bedingt find. Daffelbe ist in ben angeschafft, so daß ein Bottich von 4000 Quart oft in 20 bis 30 Füllungen abgebrannt wird. Bei Diefen fleinen Blafen fommt febr baufig eine Ueberfullung berfelben por und demgufolge auch ein feiner Wiederholung ichuldig zu machen, wollen wir daffelbe bier nur Uebergeben der Maifche durch den Berichluß, und dies umfomehr, als die Maischen gemeinhin selten unter 20 S., häufig aber auf 3-4 ° S. vergohren find, und ichlecht vergohrene Maifchen befanntlich Das Bestreben zeigen, bei Zuleitung von Dampf in die Destillirblafe Mittage gestattet; Diefer Zeitraum gerfallt in 14 Termine und jeder fich febr auszudehnen, und der sonft gebrauchliche Rochraum bagu

(Fortsetzung folgt.)

Allgemeines.

Wo fehlt es der Landwirthschaft?

Die Landwirthichaft, follte man glauben, mußte ale bas altefte der Gewerbe auch ber ausgebildetfte Zweig menschlicher Thatigfeit fein, deffen Ausubung am Unfehlbarften gelehrt werden konnte, beffen Resultate dem gefellichaftlichen Bedurfniffe am Meiften entsprächen. Dem ift aber feinesweges fo. Es ift unendlich leichter, Jemandem Die Fabrifation einer Cylinderuhr oder irgend etwas Underes gu lehren, als die rationelle Bewirthschaftung eines gandgutes. Gine Statistif der Industrie und des Sandels begreifen, daraus ben Fort= oder Rudidritt eines Landes ableiten, die nothigen Berbefferungen angeben, ift ein Rinderfviel im Bergleiche gur richtigen Beurtheilung gutung freie Roft, Bohnung mit ben erforderlichen Meubles, Be- Des landwirthschaftlichen Buftanbes, felbft auf Grundlage Der ge-Dienung, Bebeigung und Beleuchtung geben. Diese Controleurs fteben nauesten Sabellen. Die Agricultur ift nicht nur Die erfte unter Ober: Controleurs und werden für jeden Termin besonders er- Runft, fondern auch die lette, d. h. die ichwierigfte, und nannt und tonnen alle Tage entlaffen werden. In Betreff der Sonn- man fann fagen, daß fein Staat eber mabrhaft orga-

^{*)} Cfr. die bez. Berhandlung des Königlichen Landes-Deconomie-Collegii pro 1869 und den Bericht über die bez. Verhandlung der Wander-Berfammlung deutscher Land- und Forstwirthe in Wien im Jahre 1868 (in Dr. Fühling's Neuer landw. Zeitung pro 1868 Seft 11).

bau allgemeine Unerfennung und Unwendung gefunden mehr!" d. h. was der Jugend nicht beigebracht wird, geht dem nahendem Tode immer mehr an Rraft verliert und in ein dumpfes, baben merben.

wortet der Rremfierer Bolfswirth recht treffend folgendermaßen: Die baufig felbit auch die befte Lebre abhanden fommt. Die meiften der rochelnd wird. 7) Das Auge bat meift ein trubes, glafernes, matmeisten Gebrechen in unserer Landwirthschaft wurzeln in dem Mangel Mangel, welche wir an unserem landwirthschaftlichen Betriebe noch tes Ansehen. Der Thranenfluß ift gewöhnlich vermehrt, er nimmt an rechtem Biffen und an der erforderlichen Ginficht in die mahrnehmen, wurzeln, fo konnen wir die Eingangs gestellte Frage baufig nach einigen Tagen eine mehr ichleimige Beschaffenheit an und maggebenden Befete der Ratur. Bie eine ewige Krantbeit ichleppen beantworten, in der mangelhaften fachlichen Jugendbil- nicht felten zeigen fich herabfliegende Striemen beffelben mit verbacefich baber die alten Fehler von Geschlecht gu Geschlecht fort, weil bung der landlichen Bevolkerung. man fie nicht als Rrantheit anerkennen will. In hundert Berlegen: beiten und Drangfale gerath der Landwirth, wenn er augenblidlich Sigung ju Dunden, welche jur Feier des foniglichen Geburts-Geld nothwendig bat; in eine Ungahl von Processen wird er oft tages gehalten wurde, in seiner Ginleitungerede, in welche er mann-Dieserhalb verwickelt, und eine Daffe Opfer an Zeit und Geld muß liche Borte über bas Bolfsichulgeset einschaltete, dabin aus, daß er bringen, fällt er, mas febr haufig ber Fall ift, in unredliche Sande. Burde er den richtigen Begriff von bem Rugen und der Macht des überhaupt nur durch Berbefferung des Bolksunterrichtes gehoben in den vorgeschrittenen Stadien des Uebels ein. — Die Abgange Benoffenschaftemefens refp. ber Spar und Darlehnscaffen werden konne. In acht Liebigicher Beife fprach fich auch ber Feft | find zu Unfange noch fothartig, werden aber bald schleimig, nicht haben, und wiffen, daß Ginigfeit fart macht, fo mare er all'

Diefer Duben und unnothigen Opfer enthoben. Landmann deren Zusammensetzung und den Werth ihrer Bestandfliegen und verloren geben läßt, fo murbe er die Sauche beffer gu Beit fellt. Rathe halten, denn für Niemanden mehr, als für den gandmann find Bahlen leuchtende Strahlen! - Taufende von Gulben geben auf vielen hundert Stellen das Jahr hindurch durch unrich : tige Behandlung bes Dungers verloren, weil der gandmann noch feinen durchfichtigen Begriff von den Bedingungen der Gab: rung, von der Entstehung und dem Werthe des leicht flüchtigen, toblenfauren Ummoniafs bat und die Wirfung nicht recht einfieht, welche diefe Stoffe auf die im Boden befindlichen mineralischen Bauftoffe des Pflangenreiches üben, auch die vielen Mittel gur Binbung Diefes flüchtigen Schapes nicht genau fennt. - Satte er ferner einen richtigen Begriff von bem Berthe guter Feldwege, fo murde er mehr auf die Unlage berfelben halten, fich und feine Thiere nicht qualen und fein Gefchirr nicht ju Grunde richten. - Bufte er genau, welche Birtung die Luft mit ihren beständigen und gufälligen Bestandtheilen auf den Boden ausübt und unter welchen Umftanden diese Wirfung möglich wird, ware ihm die nachtheilige Wirfung zu großer Feuchtigfeit oder fogar fauender Raffe im Boden flar, fo murde er die geeigneten Mittel aufsuchen und mablen, um die möglichst vollständige Loderung und Durchlüftung Des Bodens herbeizuführen, und er wurde feinem flauenden Baffer den luftabhaltenden Aufenthalt im Ackerboden und dem darunter liegenden Untergrunde verftatten, fondern ungezwungen für gehörige Trocken= legung forgen, um beffere und fichere Ernten zu erzielen. - Satte er einen Ginblid in ben Bau und die Berrichtungen feiner Culturgemachse und in die physikalische und chemische Beichaffenheit des Bodens, fo murde er tiefer pflugen und von dem nachtheiligen Abblatten der Runkelrüben ablaffen, weil er bann begreifen murbe, ju welchem 3mede der Schopfer den Pflanzen Burgel und Blätter verliehen hat. Auch würde er Ralf=, Sand-, Torf- und Moorboden nicht ruhig und träge neben dem Thonboden liegen laffen, sondern eine gehörige Bodenmischung vornehmen. Gine unmegbare Vergeudung von Futter und Arbeit pollzieht fich fort und fort, weil die Wefege ber Ernabrung dem Landmanne noch fremd find, weil er weder den Unterschied zwischen bem Erhaltunge: und Erzeugungefutter fennt, auch feinen Ginblick in das Befen der Bestandtheile der Futterstoffe hat, noch weiß, in welchem Berhaltniffe die Rahrstoffe des Futters zu einander fteben muffen, foll die Futterung eine richtige fein. Er bort nicht auf, mehr Bieb zu halten, als es fein Futtervorrath erlaubt, weil er meint, daß sein Reichthum mehr in der Ropfzahl feines Biebstapels, als in der vollkommenen Ernährung deffelben zu suchen fei. Den Ralbern wird die Muttermild ju fruh entzogen, das Jungvieh wird unfraftig ernahrt; es werden ju wenig brauchbare Stiere im Berhältniffe der Mutterthiere gehalten. -- Der gandmann fauft Dofen und maftet dieselben; er rechnet nur, was fie ibn gefoftet und mas er dafür erhalten; mas fie aber gefreffen, das wird nicht gerechnet, und daß hierbei ber Gulben nicht felten drei Gulben toftet, das ichlägt er nicht an. Burde er Buch und Rechnung führen, fo tonnte er ichnell berausfinden, welcher 3meig ber land: wirthichaft am Deiften lobnt, auch wurde er bann gu bem Entfoluffe tommen, gegenwärtig mehr Futter ju bauen, um mehr und Baffere nicht fpanische Dorfer und hatte er Kenntniffe von ber werben. Natur und bem Birtungefreise beffelben, jo murde er nicht Sahr fur Jahr ben Dift feinen Medern entziehen, um benfelben auf die Biefen ju bringen, fondern das fo baufig mit dungenden Stoffen gefättigte Bachlein — die Rosten der fleinen Unlage nicht scheuend auf feine Biefengrunde leiten. - Mancher mabt vor Johannis die Biefen nicht, weil er noch feinen Ginblid in die Beranderungen gewonnen bat, welche bas Gras nach der Bluthe erleidet und nicht weiß, welchen Ginfluß diefe Beranderung auf die Quantitat und Qualitat bes guttere bat. - Die Dbftbaumjucht ift fur Manchen ein nothwendiges Uebel, weil ihm Sinn fur bas Schone und Eble fehlt und er lieber auf einen großen Bortheil verzichtet, als eine fleine Arbeit ausführt, Die gegen seinen Billen und feine Gewohnheit geht. - Tausende von Landwirthen befinden fich noch bei Weitem nicht legen fie ihre ersparten Gulden lieber jum Unfaufe neuen Landes an, flatt die vorhandenen Grundflude grundlich ju verbeffern und lichfeiten eine folche Lage mit fich bringt. beffere Gerathe anguschaffen und bamit bei weniger Steuer und geringerem Aufwande an Rraft, Dunger, Saatgut u. f. w. bobere Erträge ju erzielen. Mangel an volfewirthichaftlicher Bil: bung, sowie an Buch = und Rechnungsführung find die Urfache Diefer faft burchgangigen Ericheinung. - Wir tonnten unfere Aufgablung noch um viele Puntte verlangern, aber die vorftebenden genugen hinreichend, um ahnen zu laffen, um welch' riefige Summen offenen Gebrechen beseitigt und an beren Stellen ein auf die natur- Rrantheit fich zeigen. gefetlichen Grundlagen fich ftubenber Landwirthichaftsbetrieb gefet

nifirt fein wird, bis die richtigen Begriffe über Ader= nicht: "Bas Sanschen nicht lernt, lernt Sans nimmer= | ten Pulfen. 6) Rurger Suften von beiferem Tone, der bei beran-Alter verloren, und die Eindrücke, welche die Jugend bekommt, er- furzes Aechzen übergeht. Es steben damit im Einklange erhebliche Bo fehlt es der gandwirthichaft? - Diefe Frage beant- halten fich frifch durch das gange leben hindurch, mahrend dem Alter Athmungsbeschwerden, welches jum Ausgange febr mubevoll und

Much Juftus v. Liebig fprach fich in ber jungften Academienicht nur das Wohl der Landwirthschaft, sondern das Nationalwohl redner, Dr. August Bogel, über einen Rrebeschaden der bairischen felten mit Blut untermischt und übelriechend. 10) Die haare ftrau-Landwirthschaft aus, welche - conservativ versumpft fei. Moge es mabnungen, Die Jauche in Die Strafen fliegen, weil der in neuerer Zeit allmählich auch in den landwirthschaftlichen Rreifen Saut, besonders in der Kreuggegend, welche fich der finnlichen Bahr= Die Achtung vor dem Ginfluffe der Biffenschaft auf die Forderung nehmung durch eine Art von Kniftern zu erkennen geben. 11) Bei theile nicht fennt und ihm der Zusammenhang derselben mit dem der agricolen Intereffen immer mehr tundgebe und die richtige Ertommen ift, wie etwa die Brauchbarfeit feines hafers, den er nicht Beleife der Gewohnheit verlaffe, das lang gehegte Migtrauen gegen zu. Die franken Thiere konnen fich entweder gar nicht mehr erheben, auf die Strafe, sondern auf den Uder freut. Burde er genau die Belehrten aufgebe und fich veranlaßt febe, feinem Sohne eine oder haben, wenn fie dazu genothigt werden, einen febr mubfamen, wiffen, wie viele Gulden er jahrlich von feiner Dungerstätte meg- Bildung ju Theil werden zu laffen, welche ihn auf die Sohe ber unfichern Gang mit bin- und berschwankendem Sintertheile.

Das richtige Beschneiden der Obftbaume.

Das Beschneiden der Burgeln und Rrone geht immer dem Segen Des Baumes vorans. Bei Berbftpflanzungen, welche auf trodneren Bobenarten ficherer find, werden den Baumen nur die Burgeln fogleich, die Zweige ober erft im Frubiahre beschnitten, wenn der Safttrieb, bei unversepten Baumen, eingetreten ift. Bei Frubjahrpflanzungen bingegen geschieht beides jugleich. Das Unterlaffen des Beschneidens ber Zweige im Spatjahr hat feinen Grund barin, weil ber beschnittene Zweig vom Schnitt rudwarts oft bis jum zweiten Muge erfrieren und austrodnen fonnte, mas beim Befchneiden im Frubjahr nicht zu befürchten ift.

Beim Beschneiden ift der Sauptgrundfat, das Burgelvermögen und die Krone in Uebereinstimmung zu bringen, d. h. wenn die Wurzeln ansehnlich find, läßt man längere und mehr Zweige flehen; im Fall aber nur wenig Burgeln porhanden find und also von denselben nicht hinreichende Gafte fur eine ftarte Bezweigung angezogen werden konnen, fo werden nur brei ber ichonften und ichicklichsten stehen gelaffen, die bann auf 2-3 Augen eingefürzt werden.

Beim Beschneiden wird ber Baum mit ber linken Sand fo nabe an der Burgel erfaßt, daß diese vor und die Krone hinter der beschneidenden Person zu fteben tommt. Der Schnitt an jeder Burgel gefchieht teshalb fchrag, damit, wenn der Baum fentrecht in Die Erde gebracht wird, die Schnittfläche auf dem Boden anliegen und die daselbst sich entwickelnden haarwurzeln nicht widernatürlich nach oben, fondern nach unten auswachfen tonnen. Wenn eine Baum eine einzelne ftarke oder fogenannte Berge oder Pfahlwurzel ohne eigene Nebenwurzeln hat, so wird diese nur da durch einen reinen Schnitt verfürzt, wo sie beim Ausgraben durch Abhauen gesplittert oder ver= lett worden ift und mit einem farten Bindfaden ber gangen Lange nach entfernt fpiralformig, etwa in fingerbreiter Entfernung von ein= ander, umwunden. Der Faden wird fo fest angezogen, daß er in die Rinde tief einschneidet. Diese Behandlung nothigt die Burgel, an jedem Fadenringe einen Bulft ju bilben, woraus viele fleine Saugwurzeln entspringen und fichert in ben meiften Fallen bas Fortfommen. Sat ein Baum aber neben ber Pfahlmurgel noch viele Neben= und haarwurzeln, so werden die ersteren auf 4-5 Boll lang abgeschnitten, die übrigen aber, je nach ihrer Starfe und gange auf 6-8 Boll gefürzt, babei aber fark beschädigte Theile entfernt. Mus diesen angegebenen Fällen fann ber Pflanzer seine eigenen Schluffe auf nicht angegebene galle machen und fein Berfahren barnach einrichten, indem nicht für alle Baume besondere Borichriften gegeben werden fonnen.

Die die Krone am iconften und zwedmäßigsten gestaltet werden tonne, wird man bei genauer Besichtigung berfelben ermeffen. Sat der zu beschneidende Baum eine Krone, welche aus mehreren 3meis gen besteht, so werden alle diejenigen baraus entfernt, welche zu einer angenehmen gleichen Stellung von 3-4 Sauptaffen paffend genug erscheinen, und man behalt sonach nur die 3-4 tauglichften bei. -Einer von diesen soll womoglich in der Mitte stehen und die Krone nach ber bobe ju ausbilden. Diefer Zweig wird gewöhnlich auf befferes Bieb halten zu tonnen. — Baren ibm die Bestandtheile des 6-7 Augen geschnitten, mahrend den anderen nur 4 Augen gelaffen

> Biele Baumpflanzer ichneiden jedoch, besonders bei den Apfeldaumen, auch den vordin gedachten mittleren — das Haupt der Krone bildenden — Zweig heraus und suchen dadurch der Krone mehr die Bufchform ju geben. Benn aber ein Baum eine fogenannte Gabel, oder nur zwei Zweige als Krone bat, fo wird ber: jenige Zweig, welcher mehr auf Die vom Stamm entfernte Seite ftebt, gang weggeschnitten, ber grade Zweig beibehalten und auf vier Augen verftugt, modurch eine icon geformte Rrone entfteben wird. F.

Die Rinderpeft betreffend.

Bieder einmal betrifft unfer gand eine Erscheinung, welche gur ernstesten Borsicht mabnt. Wer sich bereits in der unangenehmen in dem Befige Des erforderlichen Betrieb Scapitales, und doch Lage befunden bat, in der Rabe von Orten gu wirthichaften, wo Die Rinderpeft herrichte, weiß, welche Ungft und welche Unbequem=

> Darum ift die größte Borficht gegen die Ginschleppung biefer verderblichen Pest wohl gerechtfertigt, und die geseglichen Borschriften tonnen nicht ftreng genug aufrecht erhalten werden. - Auf die Sache felbst haben wir ichon früher aufmertfam gemacht, erft neuerdings boren wir wieder von dem Auftauchen an verschiedenen Orten in ber Mark und in Preußen.

Es scheint une daber nicht überfluffig, darauf aufmerksam ju bas Nationalvermogen allmalig vermehrt werden fonnte, murden die machen, welche Merkmale an lebenden Thieren beim Erscheinen der

Bugleich laffen wir aus der "Berl. Bant: und Sandelszeitung"

nen haaren. 8) Aus Mund und Rafe fliegt ebenfalls Schleim, welcher fich bieweilen fabenformig berabspinnt. Die Schleimbaut Diefer Theile ift meift etwas aufgelodert, bisweilen find rothliche Blut-Infiltrationen (Blutergießungen) mahrnehmbar, feltener Erofionen (Ablojungen der Schleimhaut). 9) heftiger Durchfall fehlt nie. Wenn er nicht gleich schon ju Anfange ba ift, so tritt er jedenfalls ben sich, sigen locker; — die Kreuzgegend wird häufig sehr empfind Noch immer fieht man, trop ungahliger Belehrungen und Er= auf Thatsachen beruhen, wenn er am Schluffe hervorhob, wie fich lich gegen Drudt; — nicht selten find Luftansammlungen unter ber berannahendem Tode, welcher gewöhnlich zwischen dem vierten und Gebeihen seiner Feldgewachse noch nicht so flar jur Anschauung ge- fenntnig ber Lage dahin führe, daß so mancher Landwirth das alte fiebenten Tage ju erfolgen pflegt, nimmt die Schwache immer mehr

Potedam, 10. Auguft. Die Ronigl. Regierung, Abtheilung bes Innern, erläßt folgende Bekanntmachung: "In ben legten Tagen des vorigen Monats ift im Regierungsbezirk Frankfurt a. D. Die Rinderpest jum Ausbruch gefommen. Diefelbe ift durch 25 Dch= fen eingeschleppt worden, welche von den Biebhandlern Unglaube in Bicher und Boyer in Ball auf dem Martte zu Mublhausen in Dftpreußen gefauft worden find. In den Ortichaften Balg, Gern= beim, Bicher, Calengig mit bem bagu gehörigen Dieschen und in Zechin ist das Vorhandensein der Rinderpest amtlich conftatirt worben. In Strausberg, im Dieffeitigen Regierungsbezirk (4 Meilen von Berlin), find 2 Rube, von denen die eine aus dem inficirten Dorfe Bicher herrührte, unter Erscheinungen erfrankt und beziehungs. meise verstorben, welche ben Berdacht der Rindervest in bobem Grade wahrscheinlich machen, außerdem find von den aus Preugen einge= führten 25 Ochsen 3 Stud nach Alt=Briegen verfauft worden. Auf Grund des § 2 des Gesetes über die Rinderpeft vom 7. April 1869 und § 17 der Inftruction vom 26. Mai c. wird deshalb im Rreife Ober-Barnim die Abhaltung von Biehmärkten, sowie der Biehhandel im Umberziehen und jeder Transport von Rindvieh, Schafen und Schweinen hiermit unterfagt. Der Transport von Rauchfutter und Streumaterialien aus Strausberg und Alt-Briegen, sowie aus ben vom Rreislandrathe durch das Kreisblatt als inficirt etwa noch ju bezeichnenden Ortschaften ift gleichfalls verboten. Gemäß § 4 bes allegirten Befeges über die Rinderpeft und § 11 und 19 der Inftruction vom 26. Mai d. 3. ift fortan Jeder, der zuverläffige Runde Davon erlangt, daß ein Stud Bieb an der Rinderpeft erfrankt ober gefallen ift, oder daß auch nur der Verdacht einer folden Krankheit vorliegt, verpflichtet, ohne Bergug der Ortspolizei-Behörde davon Anzeige zu erftatten. Fur die auf Unordnung der Behorde getodte= ten Thiere und vernichteten Sachen, fowie für die nach rechtzeitig erfolgter Anzeige des Besithers gefallenen Thiere wird gemäß § 3 Des Gesetes vom 7. April c. ber burch unparteiische Taratoren fest: zustellende gemeine Werth aus' ber Bundestaffe vergutet. Jeber, der die vorgeschriebene Unzeige unterläßt, verliert nicht allein den Unipruch auf Entichadigung, fondern hat außerdem die Bestrafung nach Maggabe der von uns heute erlaffenen Polizei-Berordnung ju gewärtigen."

Berlin. Das hiefige PolizeisPrafidium erläßt folgende Befannt= machung: "Da in dem Dber-Barnimichen Rreife Erfranfungsfälle unter dem Rindviehstande vorgekommen find, welche auf das Borhandensein der Rinderpeft schliegen laffen, so verordnet das Polizei= Prafidium für den engeren Polizeibezirk von Berlin und für die Stadt Charlottenburg, was folgt: § 1. Rindvieh, welches jum Durchtransport bestimmt ift, darf bier nur in den Ställen des Rlager'ichen Biehmarftes oder in anderen, von den Martt-Polizeibeam= ten anzuweisenden Ställen, in welchen daffelbe ber Controle des De= partemente. Thierarztes unterworfen ift, untergebracht werden. § 2. Uebertretungen werden mit Geloftrafe von 10 Thir. oder verhaltnigmä-Siger Gefängnifftrafe belegt."

Die gegenwartig giltigen gesetlichen Bestimmungen, betreffend die Rinderpeft, find in dem Bundesgesete vom 7. April d. 3., Bundes= gesegblatt G. 105, und in ber bagu gehorigen Allerhochften Inftruc= tion vom 26. Mai 1869, Staatsanzeiger Mr. 34, enthalten.

Provinzial-Berichte.

Landeshut, 20. Aug. Der hiefige, unter Protection des Königlichen Landrath v. Klübow stehende Bienenzüchter-Berein hat durch ein besonderes Comité, an dessen Spise der hiesige Gerr Bürgermeister Marsahn steht, seit dem 2. August im hiesigen "Gesellichafts-Garten" eine große Ausstellung von Bienen und dienenwirthschaftlichen Gegenständen eröffnet, und erfreut sich dieselbe eines recht zahlreichen Besuches; denn sie ist eben so reichhaltig als mannigsach und darum sehenswerth. Sonntag den 29, d. M. folgt die Berloofung und ift die Betheiligung durch Entnahme von Loofen bereits eine febr große.

Auswärtige Berichte.

Berlin, 19. Aug. [Ernte-Nachrichten.] Die "Prov.-Corresp." schreibt: Seit dem Cintreten naffer und fühler Witterung sind aus den öftlichen Provinzen des Landes einige Mittheilungen in die Deffentlichkeit gelangt, welche von Umsichgreifen ber Kartoffelfrantheit und von drohenbster Gefahr für das Gesammtergebniß der Kartoffelernte sprechen. Nach zuverlässigen Ermittelungen erscheint eine solche Darstellung durchaus einseitig, und die daran gefnupften Beforgniffe find gur Beit unbegrundet. Mus einigen Kreisen in den öftlichen Landestheilen wird allerdings gemeldet, daß auf einzelnen Bunkten Spuren der bekannten Kartoffelfrankheit hervortreten; doch ist der Stand der Frucht im Allgemeinen günstig und hält die Soffnung auf einen guten Ausfall ber Ernte bis jest völlig aufrecht.

Berlin, Mitte August 1869. [Graf Bismard und seine Arbeiter. — Statuten bes Bereines zur hebung der deutschen Fluße und Canalschifffahrt. — Ein Blid in die Geschichte ber Canalbauten. -

nalbauten. — Zur Waldeultur.] Auf einem der Güter des Grafen Bismard war die Sonntagsarbeit werben. Aber wie ist dies zu erreichen? Durch landwirthschaftliche eine Befanntmachung der Kegierung zu Potsdam, sowie des Berliner gelicht inder wie ist dies zu erreichen? Durch landwirthschaftliche eine Befanntmachung der Kegierung zu Potsdam, sowie des Berliner gewiß; denn daß Schriften, Bücher und Bereine des Guten in dieser Sache schon sewiß; denn daß Schriften, Bücher und Bereine des Guten in dieser Sache schon sewiß; denn daß Schriften, Bücher und Bereine des Guten in dieser Sache schon sewiß; denn daß Schriften, Bücher und Bereine des Guten der Vollegen der Kinderung der Kegierung du Potsdam, sowie des Berliner den Eente eine Befanntmachung der Kegierung zu Potsdam, sowie des Berliner des Guten der Guter des Und siehen Und gehreibt einem Berwaltige deute ditten werden; die erne der Vollegen der Index und hätten und schriften der Kegiust. Wenn meine Leute einen Acer zu bestellen und ber dien eingesührt. Wenn meine Leute einen Acer zu bestellen und ber den Untwereit, das die eine Mach die Sach der Guter der

daß er nur durch das Bohl feiner Arbeiter fein eigenes Bohl

sicher stellen kann.
Der Ausschuß des Bereines zur Sebung der deutschen Fluß-und Canalschifffahrt hat den ihm in der Versammlung vom 25. Juni d. J. ertheilten Auftrag, die Statuten des Vereines zu entwersen, erfüllt und biefelben behufs nachträglicher Genehmigung feitens der voraussichtlich im October d. J. einzuberufenden General-Bersammlung in 15 Baragraphen versaßt. Der Berein bildet nach denselben den Mittelpunkt für alle vertretbaren Bestrebungen zur Verheiben ben Nettietpunt sur die bet-tretbaren Bestrebungen zur Verhesserung der bereits vorbandenen Wasserwege und zur Anlage von Schifffahrtscanälen u. s. w. in Deutschland; er versucht, einen wirthschaftlichen Zusammenhang nicht nur der heimischen Wasserstraßen unter einander, sondern auch zwischen ihnen ver detknigen Walterliagen unter einander, sondern auch gibigen ihner und denen der Rachbarstaaten herbeizusühren. Er nimmt die Interessen der Schissfahrt in der Gesetzgebung, sowie nach allen sonstigen Richtungen hin wahr. Er regt an und befördert die Bildung von Specialvereinen, stellt seine Arbeitskräfte allen für aussührbar und nüklich erachtere Specialvereinen, reut seine Arbeitstrasse auen sur aussuhrvar und nutild erächteten Specialunternehmungen zur Verfügung und führt die nöthigen Berhandlungen mit den Centralbehörden. Er wird durch die Presse und durch Abhaltung von Bersammlungen auf eine wachsende Erkenntnis der großen Bedeutung guter Wasserwege für Verkehr, Handel und Wandel und die Wohlschrib der Abjacenten hinwirken. Die Mitgliedschaft des Vereines wird durch Zahlung eines jährlichen Beitrages von mindestens I Tblr. erworden.

Bahlung eines jährlichen Beitrages von mindestenis 1 Tehr. erworben. Anmeldungen sind an den Schriftschrer des Bereines, Herrn B. Jahn, Lüzowstraße 103 hierselbst, zu richten.

Bon welch' hoher Bedeutung das Ziel ist, dessen Erreichung sich der Berein dorgeseth hat, lehrt ein Blick in die Eulturgeschichte älterer und neuerer Zeiten. Bereits vor 1300 Jahren bestand ein Canaf zwischen dem Meere. Das großartige Canalnes China zis, welches die europäischen Keisenden allesammt in Staunen und Venanderung versetzt dat, ist älter als die driftliche Zeitrechnung, und Frankreich — ein Land mit hochentwickeltem Eisendahnbau — hat es nicht sit unzweckmäßig gehalten, vor ungefähr zehn Jahren eine eigene Commission behuße einzehden Studiums des dortigen Canalnezes nach China abzusenden. Der chinesische Kaisercanal allein dat 250 Meilen schisstans Weisenden. Der chinesische Kaisercanal allein dat 250 Meilen schisstans westen aus den keiches an 10,000 Dschunken. In England sieht man die Canäle allgemein als Stüge des Handels und des Koblistandes an. Schon die zum Jahre 1834 kosteten die englischen Canāle 20 Mill. Pho. St., und von den Jahre 1834 kosteten die englischen Canāle 20 Mill. Pho. St., und von den Jaheilen. Im Frankreich waren 1856 vollendet 675 Meilen, im Bau 139 Meilen, im Beste des Staates 436 Meilen; für den Bau derselben waren circa 700 Mill. Fr. verwendet worden. Nußland begann schon in den zwanziger Jahren des vorigen Jahrhunderts seine großen Canalbauten am Ladana u. i. w. es dat seither mehr als 200 Millionen Aubel dargus per Frankreich waren des borigen Fahrhunderts seine großen Canalbauten am Ladana u. i. w. es dat seither mehr als 200 Millionen Aubel dargus per 700 Mill. Fr. verwendet worden. Rußland begann schon in den zwanziger Jahren des vorigen Jahrhunderts seine großen Canalbauten am Ladoga u. s. w.; es hat seither mehr als 200 Millionen Aubel darauf verwendet. Was wäre Holland ohne seine Canäle? Amerika degann 1817 seine Canalbauten und vollendete dis 1835 bereits 2800 Meilen, dis 1851 etwa 4000 Meilen mit einem Kostenauswande von 90 Millionen Dollars. Wie unendlich weit zurückgeblieben dagegen, und zwar durch den Fluch der Kleinstaaterei, ist Deutschleben dagegen, und zwar durch den Fluch der Kleinstaaterei, ist Deutschleben dersesen, und zwar durch den Fluch der Kleinstaaterei, ist Deutschleben dersesen, und zwar durch den Fluch der Kleinstaaterei, ist Deutschleben dereselbe im Jahre—1845 von dem Könige Ludwig von Baiern. Er ist 23½, Meilen lang und kostete 17 Millionen Gulden. In Kreußen ist der Finow-Canal, zwischen Ober und Havel, der älteste. Er wurde 1603 begonnen, aber erst 1749 unter Friedrich II. vollendet. Der Bromberger Canal wurde ebensalls von Friedrich II. begonnen und vollendet. Der Eider-Eanal geht aus dem Kieler Busen bei Kendsdurg in die Sider, verbindet somit Rord- und Ostsee. Der Friedrich-Wilhelms-Canal, 1669 unter dem großen Chursursten erössnet, verbindet die Spree mit der Oder. Das des Notdes und Oppee. Der Friedrich-Wilhelms- Canal, 1669 unter dem großen Churstürsten erössnet, verbindet die Spree mit der Oder. Das deseutendste unserer Canaldauwerke ist der Elbing-Oberländische Canal, welcher zur Verdindung Elbings mit den fruchtbaren Kreisen Preuß.
Holland, Mohrungen, Osterode und Graudenz im Jahre 1862 dem Verstehre übergeben wurde. Die 1848er Revolution hat durch die categorische Forderung nach Arbeit seitens der Massen zu dem Berliner Canale gessührt, der 5—6 Millionen Thaler gekostet haben soll. Ihm ist es zu danken, daß Berlin gegenwärtig bereits den größten Binnenschiffsahrtsverkehr don ganz Deutschland besit — eine Thatsache, aus welcher sich schließen läßt, welch ungebeuer vervielsachter Massengüter-Frachtverkehr in Deutschland sich erst entwickeln wird, wenn unser Staat, unsere Kandelsin Deutschland sich erst entwickeln wird, wenn unser Staat, unsere Handeles und Capitalwelt, sowie unsere Großgrundbesitzer, zu dem vollständigen Bewußtsein der Bedeutung des Canalwesens gelangt und von demselben jur That übergegangen fein werden.

In einer Zuschrift bes Finanzministers an die Regierungen wird der Bunsch ausgesprochen, daß es auf geeignete Weise zur Kenntniß weiterer Kreise gebracht werde, daß Private, Gemeinden und Corporationen, welche Waldungen besigen oder größere Anpflanzungen vorzunehmen beabsichtigen, Pflanzen zum Selbstko stenpreise aus den Staatsjorsten erhalten können. Bereits durch eine frühere Verfügung waren die Regierungen ermächtigt worden, überall da, wo ein Bedürsniß, obwaltet, eine genügende Menge von Pflanzenmaterial aus dem gewöhnlichen Cultursonds zu obigen Zweden

erziehen zu laffen.

Ans dem Großbergogthum Sofen, 19. August. Die fortwährend unbeständige Witterung wirft sehr nachtheilig auf die Ernte ein, indem seit langerer Zeit kaum ein Tag regenfrei ift, und wenn auch die Riederjoläge nicht von Bedeutung sind, so erschweren sie gar sehr das Eindrinz gen der Frückte und sehen den Futterwerth im Stroh und die Qualität der Körner gar sehr berad. Der Weizen ist noch zum größten Theile zu ernten und es steht zu befürchten, daß derselbe noch auf dem Halme auszwählt, indem jest eine höhere Temperatur eingetreten ist, als vorige Boche, wo es talt war, und die heftigen Winde die Feuchtigkeit schneller verflüchtigten.

Die Qualität bes Beigens wird feine besonders gute merben, theils viele Aehren burch die Made in ihrer Entwidelung febr gurudgehalten, theils auch viele Bflangen, welche burch ben Froft gelitten, fich ebenfalls in ihrer Begetation verspätet haben, so baß, als die große Sige eintrat, diese Bstanzen nothreif wurden und nun gang unvollkommene, leichte Körner zeigen; diese nachtheilige Erscheinung betrifft wohl den vierten Theil der Felder, also immer erheblich genug für den Landwirth; zu-

ber Raffe gelitten haben; ob nun die Knollen fich gefund erhalten werben barüber läßt fich jest noch fein Urtheil abgeben, bis jest haben folche Stellen, auf welchen das Rraut abstirbt, noch teine trodenen Knollen gezeigt.
— Rraut und Ruben stehen tadellos und versprechen gute Erträge, wogegen der Futtermais immer noch, wie früher, nicht von der Stelle wachsen will. Die Wiesen werden einen guten Grummetertrag liefern, vorausgesetzt, daß das Wetter das Trocknen begunstigen wird.

Der gebrillte Raps hat das günstigste Wetter zum Aufgeben und zeigt sich demgemäß kräftig und tadellos, so daß Insecten denselben in seiner Begetation wohl nicht gefährden dürften.
Durch das seuchte Wetter sind auf den Sandböden die Lupinen außerordentlich begünstigt worden und zeigen einen reichen Schotenansat; bie blaue Gorte wird bereits geschnitten und für biefes faftige, baber febr schwer trodnende Gewächs, ware gang besonders entsprechendes Wetter gu wunschen, damit menigftens diese Frucht gesund eingebracht werden fonnte, welche für manche Gegenden bas hauptnahrungsmittel für Schafe aus-macht. Auf einigermaßen etwas fruchtbaren Stellen hat sich bie gelbe

gen zu können.

Der Luzernebau findet hier, selbst auf sandigen Feldern, immer größere Ausbehnung, da diese Bflanze im Untergrunde einen lehmigen Mergel sindet, der ihr Gedeihen so sicher stellt, und es gewährte einen überzraschenden und angenehmen Andlick, auf solchen Bodenarten die Luzerne so krästig stehen zu sehen. Wie empsindlich diese Pflanze gegen Feuchtigzteit im Untergrunde ist, geht daraus hervor, daß auf solchen Stellen diesselbe nach 2-3 Jahren schon abstirbt, wenn sie mit ihren Wurzeln so weit gedrungen ist, daß dieselben die seuchten Bodenschichten erreichen. Sin gedrungen ift, daß dieselben die seuchten Bodenschichten erreichen. Ein ücheres Merkmal tieserer Feuchtigkeit im Acker giebt das Vorkommen des Ackerschachtelhalms — Equisetum arvense Lin. —, denn wo derselbe vorschenkt, geht nach einigen Jahren die Luzerne auß; man wird also bei Anlage von Luzerneselbern hierauf zu achten haben.

Das nun die Getreidepreise anbelangt, jo werden dieselben, nament-lich beim Roggen, erst dann einen festeren Standpunkt behaupten, wenn über die Kartosselernte sichere Resultate erlangt sein werden.

Die Kindvielbestände werden wiederum durch die an mehreren Orten ausgebrochene Best bedroht und es wäre zu wünschen, daß durch große polizeiliche Strenge dieses Uebel localisitet bliebe; im Uebrigen ist weder bei Rinds noch Schafvieh Mangel an Futter, denn die seuchte Witterung schafft sowohl eine auskömmliche Weide, wie vieles Grünsutter, besonders ist der zweite Kleeschnitt recht lohnend, wenn die Seide denselben nicht gar zu arg beeinträchtigt bat. Auch der junge, diesjährige Klee wird auf rruchtbaren Aeckern noch einen Schaftt geben; leider sand Referent an vielen Stellen, daß die beillose Seide jett schap dem inngen Elee arg zusende. Stellen, daß die heillose Seide jett schon dem jungen Klee arg zusette. F.

Bromberg, 22. August. [Wegen der bedrohlichen Näbe der Rinderpest] sind die Kiehmärkte am 24. d. M. in der Stadt Barcin, am 24. und 25. in der Stadt Mroczen, am 25. und 26. in der Stadt Rakel, am 26. und 27. in der Stadt Boln.-Crone, am 31. in der Stadt Kordon und am 9. und 10. September in der Stadt Kynarzewo ausgeboben worden. Ferner sind von der hiefigen k. Regierung die umfassensken Grenzabsperrungen in Bezug auf Viehtransporte angeordnet. (Pos. 3tg.)

Mus Galizien, 20. August. [Die landwirthschaftlichen Schu-len in Desterreich. — Stand der Sommerfrüchte. — Klauen-seuche.] Die landwirthschaftlichen Schulen in Desterreich sollen in Zu-tunft nachfolgende Benennungen und Bestimmungen erhalten: 1) die erste und niederste Stuse derselben bilden die "Ackerdauschulen schlechtsin oder niederen Ackerdauschulen"; bei diesen wird als Vorbildung mindestens die Bolksschule, oder weniger als die absolvirte Unterrealschule, oder das absolvirte Untergymnasium verlangt. Besähigt werden die Schiler dieser Anstalten zu landwirthschaftlichen Vorarbeitern, Maiern oder Maier-bossleitern. 2) Dieser folgt im Kange die "höhere Ackerdauschule oteler Anstalten zu landwirthichatlichen Borarbeitern, Maiern oder Maierbofsleitern. 2) Dieser folgt im Mange die "höhere Ackerbauschule
oder landwirthichaftliche Mittelschule". Den Zutritt zu dieser erhalten die absolvirten Schiler der Unterrealschule oder des Untergymnasiums, oder solche, die einen entsprechenden Borcurs erhalten und sich
diesfalls einer Borprüfung unterzogen haben. Schiler dieser Anstalten erhalten die Besähigung der eigenen Bewirthschaftung, Bachtung oder Berwaltung kleinerer Güter, und können zum Lehrante beim landwirthschaftlichen Forthildungsuntersichte permendet worden. lichen Fortbildungsunterrichte verwendet werden. Solche Lehranstalten bestehen in Teschen, Liebwerda, Tabor, Großau und Wödling. 3) Dann kommt die "höhere landwirthschaftliche Studienanstalt oder Akademie", in welcher die Absolvirung der Oberrealschule oder des Obers gymnasiums als Bedingung zur Aufnahme gefordert wird. Mit entspreschander Narhilbung und Verreitung kannen zu auch andere Aufler in chender Borbildung und Borprufung konnen auch andere Schuler in einer dender Vorbildung und Vorprüfung können auch andere Schüler in einer solchen Lehranstalt Aufnahme finden. Solche Schulen, wie deren eine in Ung.-Allendurg sich besindet, besähigen zur eigenen Bewirthschaftlicher Pachtung oder Berwaltung größerer Güter und landwirthschaftlicher industrieller Unternehmungen, oder auch zum Lehramt von niederen und höheren Acerdauschulen, eventuell auch an Akademien. 4) Den Schlisder landwirthschaftlichen Lehranstalken bildet die "Landwirthschaftlichen Lehranstalken bildet die "Landwirthschaftlichen Lehranstalken bildet mit Maturitätszeugnissen über die absolwirte Oberrealschule, das absolwirte Obergmungsum oder absolwirte höhere landwirthschaftliche Studienanstalt besuchen. In dieser Hochschule werden die Höhere berangebildet zur Oberseitzung arober Gutscomplere oder werden die Hörer herangebildet zur Oberleitung großer Gutscomplere oder Domainen, zu höheren Stellen im Ackerbauministerium, zur Prosessur an Akademien oder Hochschulen, dann zur Leitung von Bersuchsstationen. Die landwirthschaftlichen Hochschulen siehen in solcher Berbindung mit Universitäten oder technischen Hochschulen, das ihren Frequentanten wenigstens für Silsswissenschaften die gleichzeitige Betheiligung an den dasselbst gehaltenen Borlesungen gesichert ist. Das Ackerbauministerium bat die ersorderlichen Masnahmen wegen Aussührung der vorerwähnten Bestimmungen getrossen, indem es sich der Meinung anschließt, das diese Sinrichtung vollkommen der Natur der Sache und den Ansorderungen der Reuzeit entwechen wird. werden die Sorer herangebildet gur Dberleitung großer Gutscomplere oder Reuzeit entsprechen wird.

Wie die Ernte des Halmgetreides hierselbst eine sehr ergiedige gewesen ist, kann auch der Kartoffelertrag schon jetzt qualitativ und quantitativ als ein genug ergiediger bestimmt werden. — Die Monate Mai verbenten verben. waren den Ruturug-Saaten nicht besonders jufagend, lettere verbefferten ich im Juli; es läßt sich jedoch nur in dem Falle eine ergiedige Aufurußernte erwarten, wenn Frühfröste die vollständige Reise dieses Getreides nicht etwa verhindern. Wenn die von hier aus an das handelsministe-rium gerichtete Adresse wegen herabsehung der Tarissähe für Getreidesen-dungen auf den galizischen Bahnen von günstigem Ersolge begleitet sein

sollte, kann sich bier ein recht lebhafter Export gestalten. Die in den Nachbarländern Begarabien und Moldau aufgetauchte Maul- und Klauenseuche unter ben Rindern bat fich auch in einigen Ortichaften ber Butowina und selbst in Czernowis unter den Melkfühen, wies wohl hier in einem geringeren und gelinderen Grade, verbreitet, daher die gemeinschaftliche Weide aufgehoben und einige veterinärspolizeiliche Maßregeln hier eingeleitet worden find.

Mus Ingarn, 20. August. [Die ungarische Mühlenindustrie und der Mehlbandel.] Die rapide Entwidelung, welche die hiefige Mühlenindustrie im Laufe der letten Jahre erfahren, bat, so erfreulich sie an und für fich, und fo vortheilhaft es für bas Land auch ift, Dehl anstatt des Getreides zu exportiren, doch nicht versehlt, eine Krisis hervorz zurusen, von der namentlich die so eben erst gegründeten und in Betrieb gesetzen Etablissements in sehr fühlbarer Weise betrossen und in Betrieb zuschlich besindet man sich einer Leberproduction der eigenen Mühlen ge-genüber, deren Größe durch die im Laufe der letzten sünf Jahre eingetre-tene Steigerung der Mahlsähigkeit der Kest-Hener Etablissements ungefähr außgedrückt merken dürkte. Gegenwärtig ihr isch Ich viele Urber gewerbe bisher die unumgänglich nothwendige Theilung der Arbeit noch nicht Plat gegriffen bat. Die hiefigen Dublenetabliffements feben fich in Folge besten genöthigt, außer der Mehlerzeugung sich auch noch mit dem Mehlhandel befassen zu mussen. Das hatte früher, so lange der inländische Consum ihnen jedes erzeugte Quantum bereitwillig abnahm, keine beson- beren Schwierigkeiten, seitdem aber der inländische Markt nicht mehr groß genug ift, um der Production einen regelmäßigen Absak zu fichern. sich die Sache wesentlich anders, ungünstig für diese Industrie gestaltet; der vorerwähnte Mangel der Theilung der Arbeit tritt nun weit greller zu Tage, denn es ist offenbar nicht Sache eines sür den ausländischen Warft arbeitenden Großindustriellen, den Bertrieb seiner Fabrikate im Ausschlichen lande felbst zu besorgen. Es fehlt dieser Branche das so nothwendige Mittelglied, mit einem Worte der Handel, der dem Producenten die Lass abnimmt, für den Bertrieb ihrer Producte im Auslande sorgen zu mussen. Bon mehrsacher Seite wird die Nothwendigkeit der Decentralisation der jetigen Aufgabe hiesiger Mühlenindustrie zugestanden und dem hiesigen jetigen Aufgabe des gertalte gertreite zugestanden und dem hiesigen macht. Auf einigermaßen etwas fruchtbaren Stellen hat sich die gelbe Bandel der Borschlag gemacht, an den großen europäischen und überseeis Lupine gelagert und wird bedeutende Futtermassen liesern, wogegen der schaft und Seeplägen Filialen zum Vertriebe hiesiger Producte

baben; jest geht es um die Wette, um auch das Seine zu besorgen."

Besagt, gethan. Noch nie hatte man so ruhig, so frästig auch die gegrissen, als von nun an. Der Berwalter hatte seine helle Freude daran und konnte später seinem Herrn berichten: "Das war ein guter Eriss; umb teiner hat bei demschen mehr Bortseil, als wir; im Nu war Alles sertig.

Der Lugene benso dem dem der konstellen und bedeutenden Mannes, sagt die "Agronomissen geitung", der ich diese Mittheilung entlehnt, ist ein ungleich scharaterzung auß dem Leden diese Bruit schwerze und werthvollerer Werthvolle

Mus Frankreich, Mitte August. [Weinkrankheit.] Die als "Allise" bezeichnete Krankheit hat fast alle jungen Weinpstanzen in Algerien ergriffen; auch die Burzelfäule unter dem Namen "maldlanc" wüthet ergrissen; auch die Wurzelsaute unter dem Namen "maidanc" wutget theilweise im untern Languedoc und zeigt sich auch schon im Rhonethale. Die große Trockenbeit der letzten Zeit trägt zur Erzeugung der die Weinspflanze zerktörenden Insecten sehr bei. Der Lyoner Agronom Dr. Gepon schlägt als gründliches Heilmittel vor, die Weinstöcke minder kurz zu des schneiden, da nur die kurzen Stämme dem Insectenfraß ausgesetzt seien, während die wilden und Geländerweine davon befreit bleiben.

Vereinswesen.

Berein ichlefischer Spiritusfabrifanten.

Die zweite diesjährige Bereins Berjammlung sindet Sonnabend den 4. September, Bormittags 10 Uhr, in Galisch' Hotel in Breslau statt.
Tagesordnung: 1) Verlesung des Protokolls der letzten Bersammlung. Erstattung des Geschäftsberichtes. — 2) Kassendericht; Ertheilung der Decharge. — 3) Bericht über die Sitzung des Handelstags-Ausschusses, den Spiritushandel betreffend. — 4) Verloosung des Siemens'schen Alkobolometers, sowie der fünf Exemplare der Zeitschrift unter die anwesenden Mitalieder — 5) Soll sür den Rerein eine Magae zur Bestimmung des holometers, jowie der fünf Exemplare der Zeitschrift unter die anwesenden Mitglieder. — 5) Soll für den Berein eine Waage zur Bestimmung des Stärkemehlgehaltes der Kartosseln beschaft werden? — 6) Wie läßt sich eine solche Bestimmung über die Tantieme der Brennereissührer tressen, daß dadurch dem Interesse des Brennereibeitzers nicht zu nahe getreten wird? — 7) Welche Vortheile würde die Darstellung von Feinsprit in der Brennerei gewähren? — 8) Besprechung über neuere Ersahrungen und Vorschläge auf dem Gebiete des Brennereibetriebes.

Berein der Wollintereffenten Deutschlands.

Das Intereffe für ben neuerbings auf Anregung bes Bereins ber Das Interesse sur den neuerdings auf Anregung des Bereins der Landwirthe zu Berlsn begründeten Berein der Mollinteressenten Deutschlands scheint, den eingegangenen Zuschriften zusolge, welche bereits die Comitie-Mitgliedschaft von 50 der ersten Autoritäten aus dem Kreise der Wolzüchter und Fabrikanten aller Theile Deutschlands nacheweisen, ein sehr erfreuliches zu sein. Das Comité wird sich Mitte October in Berlin versammeln, um das Statut, sowie die nächsten Schritte, welche den Vereinszweck zu sördern geeignet sind, der Berathung zu unterziehen.

Literatur.

— Einige beim Ankauf von Nukvieh zu beobachtende Fingerzeige. Bon H. Lehnert. Berlin, 1869. In Commission bei der Springer'schen Buchhandlung (Max Windelmann).

Diese kleine Brochure, deren Inhalt schon in der Nordd. Landwirthschaftlichen sowohl, als in unserer Zeitung erschienen war, ist auf viels seitiges Berlangen (bereits 256 Bestellungen vor dem Druck erschienen, und ist damit wohl der beste Beweis geliefert, daß sie sachgemäß sein muß. Herr H. Lehnert treibt ein großartiges Bieh-Commissionsgeschäft, ist aber als tüchtiger Landwirth und landwirthschaftlicher Schriftseller, besons durch seine gediegenen Aussätze in der Nordd. Landwirthsich. Leitung

vers durch seine gediegenen Aussätze in der Kordd. Landwirthsch. Zeitung bekannt. — Gerade jett, wo das Rind in den Bordergrund gegen die Schafzucht tritt, wo massenhafte Einkäuse aus entlegenen Ländern (Eng-land, Holland, Oldenburg, Schleswig-Holstein ze.) geschehen, ist es für das landwirthschaftliche Bublifum von höchstem Interesse, den Gang des Lieferungs-Geschäftes kennen zu lernen, um sich gegen Uebervortheilung

Lieferungs: Geschäftes tennen zu ternen, um sich gegen twevervortisetung und Betrug schüßen zu können.
Eine Menge Vieh wird unter bohen Namen von den Händlern gesliefert, welches keineswegs aus reinen Quellen stammt, sondern oft aus den heterogensten Mischungen besteht, indem die Händler es überall auftausen, wo sie es dillig bekommen, ohne sich ängstlich um die Abstammung zu bekümmern. — Darum glauben wir diesen Fingerzeig mit Recht empfehlen zu können.

- Jahresbericht des Landwirthschafts-Bereins für das Bremi-iche Gebiet. 8. Bremen, Drud von Ordemann, 1869. 74 G. mit Tabellen.

Dieser Bericht hat auch für Nichtmitglieder jenes Bereines großes Interesse, und zwar ganz besonders durch den Bortrag des Dr. Thaer, welchen derselbe im Bereine zunächst über die Landwirthschaftlichen Berschältnisse Englands und die dortigen Biehracen gehalten hat, und bieten bei sontigen Withhaltmann wir Will der Landwirthschaft das Mountains bie sonstigen Mittheilungen ein Bild ber Landwirthschaft des Bremischen Gebiets, wie es jedem Landwirthe von Interesse ist.

— Jäger, H., Die Zier- und Hausgartnerei. Mit 44 im Text gedruckten holzschnitten. gr. 8. 304 S. Preis broch. 1 Thlr. Dieses bei Cohen & Nisch in Stuttgart herausgegebene Werken ist, wenn auch nicht neu in seiner Art, — benn solcher Werken eristiren seitalter der Justrationen, im welchem illustrirte beutsche Gartenbücher noch nicht so zahlreich als in Frankreich erscheinen, boch, der beigesügten Flora wegen, eine gute Zusammenstellung, besonders für unsere Damen, woden eine auf dem Titelblatte als Gärtnerin besonders für unsere Damen, wovon eine auf dem Titelblatte als Gärtnerin fungirt. Wer sich ein Dachgiebelzimmer als Glashaus bauen will, sindet auch eine Abbildung dazu, mithin wünschen wir dem Buche viele Käufer. R.

- König, Th., Die Pumpen. Eine Darstellung ihrer Theorie, Construction und Wirkungsweise 2c. Mit 106 Mustrationen in Holzschnitt 2c. gr. 8. Jena, H. Costenoble, 1869.

Das Berk, auf seinstes Belin-Bavier gedruckt, 200 Seiten stark, mit vorzüglichen, von Gebr. Siméon in Braunschweig ausgeführten Illustrationen, enthält nicht nur die allgemeinen Lehren über Saug- und Druckpumpen, Pumpenconstructionen der verschiedensten neuesten Art, sondern, was höhlt interessant: die Beschreibungen der Wasserwerke der Städte Altona, Ludwigsburg, Rostock, Morly, Bürzdurg, Stuttgart, Hannover, Wolverhampton, Herrenhausen, der Koblengrube bei Charlerois, Perigeneux, Kisingen, Kürnberg, Liperpool, Cornwall, Newfastel 2c., mit allen mathematischen Berechaungen. Das Buch ist leicht verständlich geschrieben und ein unentbehrliches Sandbuch für Technifer und Landwirthe.

Befigveranderungen.

Durch Rauf:

durch Kauf:
das Rittergut Groß-Ausker, Kreis Wohlau, vom Atgbs. Trappe an
den Occonom Nagel aus Nimkau,
das Rittergut Klein-Reuborf, Kr. Grottkau, vom Atgbs. Franzky zu
Klein-Neudorf an ven Lieutenant Scupin aus Medzibor,
die Erbscholtisei Tarrborf, Kr. Steinau, vom Gutzbesitzer Willenberg
an den Freiherrn v. Koell,
Scholtisei nehst Kretscham zu Conradswaldau, Kreis Trebnik, vom
Müllermeister hirsch zu Conradswaldau an den Bäckermeister Lischte

bie Freibauerguter Nr. 43, 45 und 53 ju Mittels Faulbrud, Rreis Reichenbach, vom Bauergutsbesiger hielscher und Freigutsbesiger Braun

an ben Baron v. Richthofen, das Freigut Neukirch, Kreis Breslau, vom Commissionsrath Landau

an den Freiheren v. Senden, das Borwert Ar. 75 zu Rimptsch, vom Borwerksbesitzer Man an den Deconom Dehmelt.

Wochen-Kalender.

Bieh: und Pferdemärkte. In Schlesien: August 30.: Brieg, Festenberg, Wansen, Winzig, Gleiwiß, Ober-Glogau, Patschkau, Kosenau, Lauban, Raumburg a. B.

31.: Reichthal, Steinau a./D., Striegau, Lodlau, Landeshut. — Sept. 1.: Langendorf, Lüben, Neuftädtel, Deutsch-Wartenberg. — 2.: Friedland D/S. Jn Posen: August 31.: Blesen, Borek, Gostyn, Gräß, Czarnikau, Rogowo, Strzelno. — Sept 1.: Grabow, Schlichtingsheim, Jnowraclaw, Wangrowiec. — 2.: Raszkow, Schrimm, Zirke, Kiszkowo, Schubin.

Hierzu der Landwirthschaftliche Anzeiger Nr. 35. Für die Redaction: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graß, Barth u. Comp. (B. Friedrich) in Breslau.

Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage. Infertionsgebühr: 11/4 Sgr. pro 5fpaltige Betitzeile.

Geransgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.

Inferate werben angenommen in ber Expedition: Berren : Straße Nr. 20.

Mr. 35.

Behnter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

26. August 1869.

Regenerirung von Saatgetreide auf der Besitzung des Grafen Walderdorff in Klafterbrunn.

Graf Balberborff, welcher ichon feit einigen Jahren auf feis ner Befigung in Rlafterbrunn bie Regenerirung von Roggen: und Beigensamen betreibt, bat unlängst an die gandwirthichaftegesellichaft bas Ersuchen gestellt, es wolle Dieselbe eine Commission gur Befich= tigung feiner Culturen entfenden.

Diefem Buniche entsprechend hat die Section fur Aderbau und Biebaucht bie herren A. Grafen Breunner, P. Frhrn. Pirquet und G. Bimmermann biergu gewählt.

Die Befichtigung fand am 10. Juni ftatt.

Graf Breunner mar leider an diesem Tage verhindert, ju er: icheinen. Dafür batte fich herr Rudolf Freiherr von Baillou, Mitglied bes landw. Bezirkevereines Sainfeld, der Commiffion an-

Bir theilen in Nachfolgendem ben von diefer Commiffion an Die Gefellichaft erftatteten, gewiß febr intereffanten Bericht mit.

"Gammtliche in Augenschein genommenen Felber find fandiger Lebm mit undurchlaffendem Letteuntergrunde, mitunter icharfe Abbachungen gegen Guben und Nordoft.

Somobl die jur ferneren Samenerziehung, als auch die in Reihenfaaten und breitwurfig ausgeführten Gulturen zeigen eine große Ueppigs feit, die fich ichon von ferne durch das intenfive Grun und die Lange ber Salme auszeichnet.

Es murben ber Commiffion vorerft bie Roggenfelber gezeigt und bier mar es besonbers

a. eine Parcelle von 13/4 Joch, wo ber Samen in 2' entfernten Reihen und in biesen ein Korn vom andern auf 4" Entfernung mit ber Sand gestedt murbe, und im Gangen 50 Pfb. ober Megen Samen verwendet murden;

b. eine Parcelle von 21/2 Joch mit 120 Pfo. }
c. eine Parcelle von 23/4 Joch mit 130 Pfo. } Samenaufwand.

Diefe beiben letten Parcellen maren mit ber Sand breitwurfig befaet und auf ersterer ber Samen mit ber Egge, auf letterer mit bem 5 icharigen Erftirpator untergebracht.

Beide biefer Parcellen tragen bas Korn in zweiter Tracht. In ber Reihencultur tamen Stode bis gu 50 Salmen, in ber

Breitfaat bis 13 Salmen und einer gange von 5-8' und einer Strobstärke von 31/2" vor. Die Uehren find zwischen 5" und 8" lang und mit 60-120 Körnern, im Durchschnitt 80 Körnern besett. Gelbft bei der Reihencultur zeigte fich das Feld volltommen ge-

Dagegen in Augenschein genommene Bauernfelber in ber Rady: baricaft laffen, trop bes bei benfelben vorgetommenen Samenaufmanbes von 3 Degen und barüber pr. 1 Jody feinen Bergleich ju, ba bie Salme bebeutend furger, ichmacher im Strob, furger und bunner in ben Mehren find.

Mit diversen Beigensorten find 4 Joch bestellt, von welchen fich befonbere ber Banatermeigen in ben fraftigen gagen bee Felbes burch feine reiche Bestodung, Entwidelung und Mehrenbildung bochft vortheilhaft auszeichnet.

Das Samenersparniß mit biefem regenerirten Samen ift ein fo auffallendes und bei bem befichtigten Stand ber Fruchte fo resultat= reiches, bag es nur erwunicht mare, wenn recht viele gandwirthe aus ben verschiebenften Gegenden fich gu, wenn auch nur fleinen Ber= fuchen mit Diefem Samen berbeiliegen, um conftatiren gu fonnen, ob in allen gagen und flimatifchen Berhaltniffen abnliche vortheil: hafte Resultate zu erreichen find.

Die Commiffion glaubt mit Bestimmtheit aussprechen gu fonnen, baß auf ben beaugenscheinigten Parcellen, trop bes geringen Samen= aufwandes, bie Ernte eine ber gewöhnlichen landebublichen ficher über-

herr Graf Balberdorff hat fich bereit erflart, nach beenbeter Ernte und Drufch Die genauen Bablen über bas Berhaltniß des Un= baues gur Ernte, fowie ber Unbau-, Gultur- und Erntefoften befannt ju geben, um auch in biefer Richtung volltommene Renntnif von bem Rugen Diefes Gulturverfahrens ju erlangen.

Rlafterbrunn, ben 10. Juni 1869.

Frbr. v. Pirquet. Emil Zimmermann.

Rur Quellenkunde.

Bor einigen Jahren - fchreibt herr v. R. - follte bier auf bem Borwerfe Canthen wegen Baffermangel ein britter Brunnen gegraben werben und murbe wegen Mangel an Bertrauen ju einem bereits versuchten "Recept gur Auffindung von Baffer", um nicht möglicher Beije erfolglos 50 fuß tief ju graben, ber Ubbe Richard hierher berufen. Diefer gab mehrere Puntte an, mo Baffer in genugender Menge vorhanden fein follte, von benen der dem Gehofte am nachsten gelegene gemablt und gebohrt murbe. - Die Ungabe bes Abbe bestätigte fich als vollfommen richtig, es fand fich in einer Tiefe von 50 Fuß reichlich gutes Baffer; aber bas Recept hatte baf: felbe ebenfo genau angegeben. 3ch fuble mich beshalb verpflichtet, Allen, welche an Baffermangel leiben, jenes auf gang bestimmten Befegen beruhende Recept mitzutheilen.

Dan grabt bei trodenem Better und trodenem Boben ein Loch pon einem Fuß Tiefe. In diefes fest man einen neuen irdenen Topf, in welchen man zuvor 5 loth ungeloichten Ralt, 5 loth Grunfpan, 5 Loth weißen Beibrauch gethan, alles fein pulverifirt und mit 1 Loth furger Schafmolle jugebeckt und bas Bange gewogen. Dann ichutte man die Erde darüber bin. Sat der Topf 24 Stunden (obne Regen) in ber Erbe geftanden, ichutte man ben Boden ichnell von ber Bolle und wiege ben Topf, fobalb er gereinigt ift. bat nun bas Gemicht abgenommen, fo ift fein Baffer an Diefer Stelle, bat es aber jugenommen 2 Loth, fo liegt bas Baffer 75 Fuß tief,

371/2 = 25 = =

Ueber Fettfütterung.

Von Dr. A. Hofaus.

Befanntlich ift es nach ben Galgen bas Fett, beffen Resorptions: marimum am leichteften erreicht wird, b. h. unter den leicht aufnehm= baren Nahrungsmitteln find es bie genannten, welche am erften in fo großer Menge in den Korper gelangen konnen, daß fie nicht verdaut, fondern unverandert mit dem Rothe wieder ausgeschieden merden. 3m Allgemeinen tritt diefer Fall nur bei fehr großen Ueber= schuffen ein; am schwierigsten bei bem Baffer, am leichteften bei ben Salzen und bem Fett. - Im vergangenen Binter ließ auf hiefigem Rammergut herr Umtm. Grafe brei Mastfühen nicht unbedeutenbe Settquantitaten reichen, wie benn überhaupt feit ber Beit, mo Die Bedeutung des Fettes fur den thierifchen Stoffwechfel flarer hervorgetreten ift, feitens unferer Candwirthe fur beffen Bufuhr mehr Gorge getragen wird. Auf bem genannten Gute wird eine große Rartof. felbrennerei betrieben; die Rube befommen Schlempe, Futterruben und pro Tag 3-5 Pfund Fett. Das Fett mar fogenanntes bides Del aus Delfabrifen, butterabnlich, feft und gelblich. Es enthielt: Fett, in Mether löslich, 93,0 pCt., Rudftand, im Mether unlöslich, 7,0 pCt. Der Rudftand enthielt: 1,48 pCt. Afche und foftete der Centner 6 Thir. Um ju feben, ob diefe Fettzugabe von den Thie: ren noch ausgenust werde, wurde in dem Roth berfelben bas gett burch Ertraction mit Mether bestimmt. Es ergaben zwei Unter= suchungen einen Behalt von 2,5 pot. Fett in ben lufttrodnen Faces. Demnach ift die obige Fettmenge vollftandig jur Reforption gefommen, benn bie in bem Roth befindliche Quantitat ift nicht großer, als fie gewöhnlich zu fein pflegt. (Ann. d. Ldw.)

Bereicherung ber Aderfrume an Pflanzennährstoffen burch ben Lupinenbau.

Es ift eine befannte Thatfache, bag ein magerer Lupinenboden befferen Roggen ju tragen pflegt, wenn er vorber mit Lupinen bebaut war, ale ohne Lupinenvorfrucht. Scheinbar fieht Diefe Beobachtung mit ber Theorie ber Bodenerichopfung in grellem Biber= fpruch, denn die Eupine entnimmt dem Boden eben fo gut Phosphorfaure, Rali, Stidftoff zc., wie jede andere Culturpflange. Bir wiffen aber jest, daß der Ausdrud ,, bodenbereichernde Pflangen" nur eine relative Bebeutung bat, nämlich infofern, ale folde Pflangen hauptfächlich auf Roften des Untergrundes leben und in ihren Burgelrudftanden die obere Schicht des Bodens - Die Aderfrume bereichern. Dr. Dietrich in Beibau bestimmte bie Menge ber Ernterudftande bei einem Lupinenfelde ju 2000 Pfd. pro Morgen. Diefe Burgelmenge enthielt nach ber Analoje: Stidftoff 33,1 Pfb., Roblenstoff 922,4, Kalt 41,4, Magnesia 1,2, Rali 4,6, Phosphorsaure 7,0 Pfo. Wenn man bedentt, bag ber größere Theil biefer Gub: ftangen durch die tiefgebenden Burgeln der Lupinenpflange aus bem Untergrunde heraufgeholt worden find und gleichzeitig in Betracht giebt, daß eine mittlere Roggenernte bem Erdboben pro Morgen etwa 12 Pfd. Phosphorfaure, 25 Pfd. Kali und 13 Pfd. Kalt und Magnefia entzieht, fo erscheint die Bereicherung ber Uderfrume, auf welche bie Flachwurzeln ber Gerealien hauptfachlich angewiesen find, nicht gang bedeutungelos. (D. Landw.)

Ueber ben Ginfluß ber Bobenbededung auf die Reimfähig. feit ber Samen.

Ueber diefen Gegenstand liegen von Dr. Frang Bauer, Pro= feffor in Sobenftein, belebrende Berfuche vor. Unter Underem gingen von Riefersamen bei einer Linie Bobenbededung innerhalb 12 Sagen 82 Procent auf, mabrend bei 8 Linien Bededung fein Pflangden fich zeigte. Der Ulmensamen (Rufter) ging bei 4 Linien Bebeckung nicht mehr auf, mahrend bei Bermengung ber Samen mit Erbe 43 pCt. feimten. Benn man bedenft, wie rob und gedankenlos, ohne Renntniß, ohne Berudfichtigung ber Reimbedingungen noch manchmal in Saatschulen und auch beim Gaen im Großen verfahren wirb, fo darf man fich nicht mundern, wenn Saaten fo oft fehlichlagen. F.

Das landwirthschaftliche Justitut ber Universität Leipzig eröffnet bas Bintersemefter am 18. October.

Vorlesungen. Geschichte und Literatur ber Landwirthschaft: Brof. Birnbaum. Allgemeine und specielle Thierzucht: Derielbe. Aderbau und die dabei gebräuchlichen Maschinen: Prof. Blomeyer. Bachtrecht und Bachtverträge: Derselbe. Bolkunde mit praktischen Uebungen im Wollmessen: Schäfereis Director

Bohm (privatim). Braktische National-Deconomie: Geb. Hofrath Roscher. Ausgewählte Capitel für Geübtere: Derselbe. Finanzwirthschaft: Derfelbe. Allgemeine Bevölkerungs-Statistit: Brof. Anapp.

Augemeine Bevollerungs-Statistil: Ards. Knapp. Mineralogie: Geh. Bergrath Naumann. Geognosie: Dr. Credner. Anorganische Experimental-Chemie: Prof. Kolbe. Specielle und theoretische organische Chemie: Derselbe. Allgemeine Chemie als Einleitung in die Agricultur-Chemie: Prof. Knop. Analytische Chemie: Geh. Hofrath Erdmann.

Praktische Uebungen in den drei Laboratorien.
Crperimental Physit: Geb. Hofrath Hantel.
Allgemeine Pflanzen-Physiologie: Hofrath Schenk.
Physiologie der Culturgewächfe: Dr. Frank.
Sämereikunde: Derselbe.
Zoologie: Prof. Leuckart.
Allgemeine Uebersicht der thierischen Formen: Prof. Carus.
Anatomie und Physiologie der Hausthiere: Derselbe.
Bathologische Anatomie und Physiologie, erster Theil: Prof. Brauell.
Physiologie der Ernährung: Dr. Huppert.

Technologie: Sofrath Marbad. Landwirthschaftliche Bautunde: Architect Muller (privatim). Für allgemeine wiffenschaftliche Ausbildung bietet die Universität eine reiche Auswahl von Borlefungen und Lehrmitteln jeder Art.

Nähere Austunft ertheilt ber unterzeichnete Instituts-Director, von bem Brogramm, allgemeiner Studienplan, sowie ber specielle Stundenplan für bas nachste Semester zu beziehen sind.

Brof. Dr. Blomeper.

Leipzig, im Auguft 1869. Der Director des landwirthschaftlichen Infituts.

Landwirthschaftliches Allerlei.

[Sprengel mit seiner Theorie von der Humussäure und Liebig mit der Saussureschen Theorie von der Kumussäure und Liebig mit der Saussureschen Theorie von der Kohlenfäurel haben zwar bei allen Landwirthen die dankende Anerkennung gefunden, daß sie die Ehemie für die Landwirthschaft fruchtragend zu machen suchten, aber sie haben uns die dem Pratister unleugdare Birksamkeit der Dammerde weder erklärt noch auch mit aller Schärfe des Raisonnements abdisputiren können. Zeder pratisse Landwirth erkennt noch heute die Dammerde als das erste Ersorderniß fruchtragender Fluren und den Stalldünger als das beste Mittel, die Dammerde zu ergänzen und zu verbessern. F.

Die amerifanischen Röhrenbrunnen.

Bon ben Erfindungen ber Reuzeit durfte nicht leicht eine fo viel Aufkehen erregt vielseitige Anwendung gesunden haben, wie die amerikants sichen Röhrendrunnen. Troß der Einsacheit ihrer Anlage sind sie epochemachend. Es ist überstüssig, auf die Wichtigkeit des Wassers hinzu-weisen, was Wassermangel bedeutet, hat der Landwirth, der Gärtner, der Baumeister, Fadrikant, der Goldat im Felde und der Seesahrer an entstehen. legenen Landungspläten leider zu oft erfahren, und während früher koftspielige Brunnenbauten, die oft langwierige Muhfeligkeiten erheischt, zum Wassersuchen nöthig waren und diese am Ende doch ohne Erfolg blieden, erfordert das Aufsuchen des Wassers mit den Röhrenbrunnen meist nur 1/2 dis 1 Stunde Zeit.

½ bis 1 Stunde Zeit.

Reider wird diese segensreiche Ersindung, wie manche andere, von viesen Underechtigten ausgebeutet, welche derartige Brunnen entweder in sehlerbafter Construction oder in unsolider Aussührung in das Aublikum deingen und dadurch den guten Auf der Ersindung untergraden. Es sind uns Fälle bekannt, wo beim ersten Bersuch, den Brunnen einzutreiben, die Spize abbrach, wo beim ersten Hub der Pumpe diese wegen unsolider Construction den Dienst versagte oder selbst zerbrach, wo Brunnen aus ganz dünnen Gasröhren versauft wurden, die wohl auf eine Tiese von 10 dis 12 Juß, dann aber auch nur in dem weichsten Sandboen anzuwenden waren, in welcher Tiese meistens die Bodenbeschaffenheit kein reines Wasser unwenden karen läßt, und in solchen Fällen ist das Aublikum, welches sich durch fabelhaft billige Breise verlocken läßt, doch immer getäuscht.

schafter pumpen tagt, und in solden gatet ist das Publitum, beitges sich durch sabelhaft billige Preise verloden läßt, doch immer getäuscht. Es ist Pflicht der Presse, bei einer so tief ins Leben eingreisenden Sache die richtige Fabrit für den Bezug dieser Brunnen zu ermitteln und das Publitum an diesenige Duelle zu verweisen, welche vermöge ihrer Berbindungen mit dem Erfinder dieser Brunnen die Garantien dietet, das man bas wirflich echte und solibe Fabritat erhalt. Die rühmlichft bekannte Maschinensabrit von Carl Wilh. Runde in hannover liefert die amerikanischen Röhrenbrunnen allein echt und in der neuesten bewährtesten Construction, und wir verweisen auf diese Fabrik gern, weil ein solides Fabrikat zu wichtig ist, denn die Leistungen der Brunnen hängen ganz von ihrer Solidität und richtigen guten Construction ab.

Amtliche Marktpreise aus ber Proving.

(In Gilbergroschen.) م إم المم إمم إب إم أم أم أم أم gelber Roggen. [81] [8] [1] [8] Erbsen. Rartoffeln. Seu ber Ctr. Stroh, das Schot. Rindfleisch, Pfb. Quart. Pfund. 07 | 427 | 0707 07 | 42 | 00 | 00 07 | 00 07 | 14 | 07 Gier, die Mand.

Berlin, 23 Aug. [Bieh.] An Schlachtvieh waren auf hiefigem Biehmarkt zum Berkauf angetrieben:
1242 Stück Hornvieh. Obgleich die königl. Ostbahn wegen der in Westpreußen und auch theilweise im Warthes und Overbruche berrschenden Rinderpest den Transport des Schlachtviehes gegenwärtig auf hiefigen Rinberpest ven Transport des Schlachtviedes gegenwärtig auf biesigen Plat nicht aussührt, so waren dennoch heute die Zutristen für den Bedarf mehr als ausreichend, da kein Export realisirt wurde; besonders waren gute Dualitäten am Markte vertreten und konnten preiswürdig nicht verkauft werden; 1. Qualität erreichte den Preis von 17—18 Thlr., 2. Qualität 13—15 Thlr. und 3. Qual. 9—11 Thlr. pro 100 Ph. Fleischgewicht.

2531 Stüd Schweine, gegen vorige Woche 700 Schweine weniger, wurden am Markte geräumt, da die Zusuhr den Bedarf nicht überstieg; beste feinste Waare galt 17—18 Thlr. pro 100 Ph. Fleischgewicht.

10,530 Stüd Schasvied. Schwere gute Hammel waren gefragt und sanden zusriedenstellenden Preis; magere Hammel waren schwer verkäuslich und blieben in reichlichen Posten übrig; 40—45 Ph. Fleischgewicht guter Waare erzielten den Preis von 6½—7 Thlr.

498 Stüd Kälber hatten bei der schwachen Zusuhr guten Preis.

Breslau, 25. Aug. [Producten-Bodenbericht.] Die Witterung behielt auch in dieser Woche ihren unbeständigen Charafter, bei vorberr-schendem Westwinde schwankte die Temperatur zwischen 10 bis 15° Wärme. Der Geschäftsverkehr im Getreivehandel des hiesigen Plages zeigte sich in der laufenden Woche rubiger, als in der Borwoche und haben Getreibespreise jumeist nur schwerfallig den borwöchentlichen Preisstand behauptet. Beigen wurde ju letten Preisen eher bermindert gefragt und war der Umsatz beschränkter als in der Borwoche. Am beutigen Markte wurde bei sehr matter Stimmung pr. 85 Pfund weißer 80—86—94 Sqr., gelder 78—84—87 Sqr., seinster über Notiz bezahlt, per August 71 Ihlr. Br. pr. 2000 Pfd. — Roggen war am Landmarkte wie zeither in den seinen Qualitäten recht gut beachtet, bingegen waren die absallenden gänzlich dernacht lässen und mußten Indader ihre Forderungen süt diese ermäßigen, so die der Preisunterschied der Qualitäten bedeutender geworden ist. Am beutigen Markte galt dei matter Stimmung per 84 Pfund alter loco 58—65 Sqr., seinster über Notiz bezahlt. Im Lieferungshandel war ansänglich seste Stimsmung dorberrschend, bei der sich Breise aller Sichten ½—1 Ihlr. dessen, seinsten Halle der Woche derlor sich zehren weiten bis 1½ Ihaler in der zweiten Hallse galt pr. 2000 Pfd. pr. diesen Monat 49 % Ihlr. bez. u. G., Anguste gept. 49½ Ihlr. Br., Sept.-October 49½—¼ Ihlr. bez., October: November 49 Ihlr. Br., November: December 48 % Ihlr. Br., Febr. Wärz 1870 48½ Ihlr. Br., 48 Glb., April: Mai 48½ Ihlr. dez., ber ster der dermehrten Angeboten vernachlässigt. Wir notiren heute der 74 Pfd. 44—50 Sqr., weiße 51—54 Sqr., seinste über Notiz bezahlt, per 2000 Pfund per August 49½ Ihlr. Br. — Hafer in alter Baare schwach preißbaltend, in neuer wenig Kaussusk. Bir notiren per 50 Pfd. alter 35—39 Sqr., neuer 33—35 Sqr., seinster über Notiz bezahlt, per 2000 Pfund per August 46½ Ihlr. Br., October-November 44 Ihlr. bez.

Sülsenfrückte bei schwachem Umsatz preishaltend. Rocherbsen per 90 Krund 66—68 Sgr. Futtererbsen 60—62 Sgr. Widen 62—66 Sgr. pr. 90 Ksund. Linsen, kleine, 75—85 Sgr., große bönmische 3—5½ Thir. Bobnen pr. 90 Ksund 62—74 Sgr., sollessische 70—75 Sgr. Pserbebohnen pr. 90 Kbb. 60—64 Sgr. Lupinen pr. 90 Kbb. 60—66 Sgr. nominell. Buchweizen 56—60 Sgr. pr. 70 Kbb. Rukuruz (Mais) war à 60—64 Sgr. pr. Centner offerirt. Rober Firse nominell 53—58 Sgr. pr. 84 Kbb. Rleesamen war mehr beachtet als in den Borwochen, der Umsatz blieb jedoch noch belanalos.

blieb jedoch noch belanglos.

blieb jedoch noch belangloß.
Delsaten bewahrten seste Haltung der Preise bei vermehrter Kauslust.
Wir notiren per 150 Ksund Winterraps 230—250 Sgx., Winterrühsen 222—226 Sgx. bez. 2000 Ksb. pr. August 116 Br.
The Adlaglein sand zumeist gute Kauslust und behauptete sest letzteren Preissstand. Wir notiren pr. 150 Ksund Brutto 6½—7½ Thr., seinster über Rotiz bez. Rapskuchen mehr angeboten, sind 65—67 Sgx. pr. Ctnr. zu notiren. Leinkuchen 70—80 Sgx. pr. Ctnr.
Müböl gewann wiederum an Beachtung und mit berselben insbesondere sint nade Sichen am Preise. Notirt wurde zuletzt pr. 100 Ksb. loco 12½ Thr. Br., August und Aug.: September 12½ Thr. bez., September: October 12½—½ Thr. bez. u. Slo., October: November 12½—½, Thr. bez., Thr. bez., Robbr.: Dech. 12½ Thr. bez. u. Br., December: Januar 12½ Thr. Br., April-Mai 1870 12½—4½ Thr. bez. u. Br., December: Januar 12½ Thr. Br., April-Mai 1870 12½—4½ Thr. bez. April-Mai 1870 127/24-1/3 Thir. bez.

Tendenz im Preise wenig berändert. Zulet galt pr. 100 Quart à 80 % Tralles loco 16½ Thlr. Br., ½ Thlr. Gld., per diesen Monat 16¼ Thlr. Gb., August-September 16¾ Thlr. Gb. u. Br., Septir. October 16 Thlr. Gb., ½ Br., October-Nobbr. 15½ Thlr. Gb., Nobbr.-December 15 Thlr. Gb., April-Mai 1870 15¼ Thlr. Gb.

Mehl bewahrte zū langsam seigenden Preisen seste Halt., Roggens sein 3½ -4½ Thlr., Hausdadens 3½ -3½ Thlr., Roggens Futtermehl 56 bis 58 Sgr., Weizenschaalen 40—42 Sgr. pr. Ctr.

Landwirthschafts = Beamte, [492] ältere unverheirathete, sowie auch namentlich verheirathete, burch die Berseins-Borstände in den Kreisen als zuverläßig empsohlen, werden unentgeltlich nachgewiesen durch das Bureau des Schles. Bereins zur Unterstützung von Landwirthsch.: Beamten hiers., Tauenzienstr. 56b., 2. Etage (Rend. Glödner).

Bon Freunden und Bekannten beauftragt, bin ich jeder Zeit im Stande, ben herren Gutskäufern über icone verkäufliche Ritterguter Austunft zu ertheilen. Breglau, Gartenftrage 9. Bollmann, früher Gutsbefiger.

(52" Cylinderbreite) für Rogwert-Betrieb, welche sich durch folide Construction, leichten Gang und große Leistungsfähigkeit aus-zeichnen, auch leicht transportabel find, sowie

Drill-Waschinen

obne Löffelscheiben, neuester und bester Construction, für beren Gute einige 70 der besten Zeugnisse vorliegen, welche auf Verlangen Kleinburgerftraße

Maschinenfabrit von J. Kennna in Breslau,

Die Königt. Preuß. patentirte Kali-Fabrik Breslau 1869. Goldene Medaille. Baris 1867. Classe 74 Silberne Medaille von Dr. A. Frank für Kali-Kräparate.

Baris 1867. Classe 44 Golbene Medaille für Rali-Braparate. Meg 1868. Goldene Medaille für

für Entbedung und Rusbarmachung der in Staffurt Meldingemittel.
Staffurter Kalifalze für den Aderbau.
empfiehlt Landwirthen und Gärtnern zur nächten Bestellung, namentlich für Napsdüngung, Kopfdüngung für Klee und für saure empfiehlt Landwirthen und Gärtnern zur nächten Bestellung, namentlich für Napsdüngung, Kopfdüngung für Klee und für saure Enthäusemittel und Magnefianräparate unter Garantie des Gehaltes. und vermoofte Biefen ihre erprobten Kalidungmittel und Magnefiapraparate unter Garantie bes Gehaltes.

Brospecte und Frachtangaben franco und gratis. Baris 1867. Classe 48 ehrenvolle Anerkennung einziger Preis für Kalidungmittel. Für Glogau und Umgegend vertreten durch Carl von Schmidt's landwirtsischaftliches Institut.

Vorster & Grüneberg in Starfurt

empfehlen ben herren Landwirthen ihren bewährten, durch 13 Medaillen, Chrenpreise und Diplome ausgezeichneten London 1862.

Golbene Medaille für borzügliche Kalidunger aus Staffurter Ralifalzen. Mention honorable für Rugbarmachung der Staßsurter Ralisalze. Kalidunger. Der angegebene Gehalt wird garantirt. Brofpecte und fonftige Auskunft über Fracht, Anwendung ic. werben mit größter Bereitwilligfeit ertheilt.

f. gedämpft. Knochenmehl,

roh und gemahlen, Baker-Guano-Superphosphat,

empfehlen zu den billigsten Preisen und specieller Garantie des Gehaltes nach Analyse

[549]

Kettler & Bartels, vorm. Ed. Winkler,

Breslau, Kitterplatz Nr. 1.

Landwirthschaftliches.

Gleich früher ist auch zur gegenwärtigen herbstsaat bas seit einer langen Reibe bon Jahren durch mich bebitirte vielsach erprobt und bewährt befundene Praservativ-Pulver gegen ben Brand im Weizen vorräthig und offeriren dastelbe in Packeten auf 16 Schessel Br. Daß Aussaat berechnet. Preis 20 Sgr. — Gebrauchsanweisungen gratis.

Rupfericiebeftrage 25, Carl Fr. Keitsch, Ede ber Stodgaffe.



Lago empfiehlt ein großes Lager moberner bute in Banama, Balme, Stoff, und Filghüte in grun und grau, mit schmalen und gang

breiten Ranbern, ferner, für Forfter und Forftbeamte, gefehlich vorschriftsmäßige Jägerhute, ju noch nie bagemesenen billigen Preisen J. Eliason, Sutfabrit,

50 Schmiedebrude 50, vis-a-vis bem golbenen Bepter.

Giserne Göpel-Dreschmaschine

von Schneitler & Andree in Berlin (Willerstr. 1796),

anerkannt als die leistungsfähigste und, da sie ganz aus Eisen, sehr einsach construirt, nuch die dauerhafteste Maschine. Der Betrieb mit Pserden oder Ochsen ist ein leichter, der Preis gegen die mit Holzgestellen ein sehr niedriger. Näheres im Preis-Courant. [578]

Lincoln, England.

Holzeemente und Pappbedachungen unter Garantie, Asphalt-Fußboden und Isolirungen, empfiehlt die Fabrit für Bedachungsmaterialien von

F. Kleemann in Breslau.

Comptoir: Neudorferftrage Mr. 7.

Bur landwirthschaftlichen Literatur!

Versag von Eduard Trewendt in Bressau.

In allen Buchhandlungen ift zu haben:

May, Dr. Georg, Brofeffor der Thierproductionslehre und Thierheilfunde an der tonigl. bayer, landw. Centralidule Weihenstephan, Das Schaf. Seine Bolle, Nacen, Züchtung, Ernährung und Benutung, sowie dessen Krank-heiten. Gr. 8. Zwei Bande. (1. Band: Die Wolle, Racen, Züchtung, Ernährung und Benutung des Schases; 2. Band: Die inneren und äußeren Rranfheiten des Schafes.) Mit 100 in den Tert eingedruckten Solsschnitten, 2 Tafeln Bollfehler und 16 Tafeln Racenabbildungen in Tondruck. Gleg. brofc. Preis 61/2 Thir.

Erdt, W. E. A., Kgl. Departements-Thierarzt in Coslin, Die rationelle Sufbeschlagslehre nach den Grundfäten der Biffenschaft und Kunft am Leitfaden der Natur, theoretisch und practisch bearbeitet für jeden benfenden Gusbeschläger und Pferdefreund. Gr. 8. Mit erläuternden Zeichnungen auf 5 lithogr. Tafeln und 1 Holzschnitt. Eleg. brosch. Preis 21/4 Thir. 3mei hervorragende Erscheinungen, welche der Beachtung des lands wirthschaftlichen Bublitums bestens empsohlen werden.

Anzeige.

Für landwirthidaftliche Rreise bringe ich hierdurch jur Renntniß, daß ich mich nunmehr als Schafzüchter etablirt, und Berlin

zu meinem Bohnort gewählt habe. Den herren heerben Besigern, welche mir einen biesfälligen Bunsch ausdruden, bin ich febr gern bereit, ein Programm guzusenben, das über meine Auffaffung ber gegenwärtigen Lage bes Schäferei-Wesens und über bie Besichtspuntte, welche meine Bestrebungen leiten werden, Aufschluß giebt. Briefe 2c. erreichen mich auch durch den "Club der Landwirthe" (Hotel de Rome) hierselbst.

Elifabeth-ufer Mr. 2. Fensoky.

Gute Butter zu allen Jahreszeiten. Butter Pulver

von Tomlinson & Comp. Dofielbe macht die Butter weit sester und süßer, besonders auch dauerhafter während der beißen Monate des Jahres; es verbessert ihre Beschaffenheit und erhöht ihren Werth um 1 bis 2 Groschen per Pfund. Es entsernt auch allen unangenehmen Geschmack aus der Butter, wolder entstaht werd is Gibe milden Enah. welcher entsteht, wenn die Rübe wilden Knobneither entsteht, Behlrüben, Mangold u. s. w. gefressen haben, und reducirt die Zeit des Butterns von Stunden auf Minuten, wodurch Beit, Dube und Gelo gefpart wirb. Die Gebrauchs-Unweisung befindet sich auf

dem Deckel einer jeden Dose. [564] Obige Bulver find burch die Herren Chr. Schubert & Hesse in Dresden

Junge, anständige Leute, mit Energie und ben nöthigen Schulkenntniffen, welche fich im cultur-technischen Fache ausbilden wollen, finden bei Unterzeichnetem paffende Gelegen-heit. Gehalt wird ihren Leiftungen angemeffen gezahlt. Offerten franco. Gleiwis, im August 1869.

R. L. Appun, Meliorations : Techniter.

Breslau, Rupferichmiedeftr. 41.

Haupt-Lager von Getreide= und Mehl=Säden, erftere feinfadig und bennoch 2 Bfund fcmer lang und breit, ju ben billigften Preisen bei Metzenberg & Jarecki,

Michtig für Landleute und Biehbefiger! J. G. Picht in Leipzig, Reichsitt. 35, vers. auf Berlangen gratis u. franco eine Schrift: "Neber die Anwendung eines Mittels zur Berhütung bes Milgbrandes."

in sämmtliche ISCIALE existirende Zeitungen werden zu Original - Preisen prompt besorgt. Bei grösseren Aufträgen Rabatt.

Annoncen-Bureau von Eugen Fort in Leipzig.

Mür Landwirthe!

Berlag von Chuard Trewendt in Breslau.

Bu beziehen durch alle Buchhandlungen:
Der praktische Ackerbau in Bezug auf rationelle Bodencultur, nehst Borstudien aus der unorganischen und organischen Schemie, ein Handbuch für Landwirthe und die es werden wollen, bearbeitet von Albert d. Kosenderg-Lipinsky, Landschafts-Director don Dels-Willisch, Ritter 2c. Dritte verbesserte Aust. Gr. 8. 2 Bde.
Mit 1 lith. Lasel. Eleg. brosch.

Die Censur des Landwirths durch das richtige Sall und Sahen der donnelten Breist 41/2 Thr.

Mit I lith. Tasel. Eleg. brosch.

Die Censur des Landwirths durch das richtige Soll und Haben der doppelten Luchhalstung, nehst Betriebsrechnung einer Herrichaft den 2200 Morgen für den Leichbalstung, nehst Betriebsrechnung einer herrichaft den 2200 Morgen für den Leitram dom 1. Juli 1859 dis 1. Juli 1860. Bearbeitet von einem schlessschen Rittergutsbesitzer. Gr. 8. Eleg. brosch.

Der landwirthschaftliche Gartenbau, enthaltend den Gemüsedau, die Ostbaumzucht, den Beindau am Spalier und den Hopfens und Tabatsbau als Leitsaden für die Sonntagsschulen auf dem Larde und für Ackerdauschulen, bearbeitet don Ferdinand Hannemann, königl. Institutsgärtner 22. zu Proskau. Mit in den Lert gedruckten Holzschnitten. 8. Eleg. brosch.

Preis 15 Sgr.

Thierschau zu Neeisse.

Die für ben 14. September b. 3. angesette Thierschau fann wegen ber in den meiften Ortichaften des Bereinsbegirts ausgebrochenen Rlauen- und Maulfeuche in Rudfict auf die Berordnung ber foniglichen Regierung ju Oppeln vom 18. Geps tember 1820 (Amteblatt Stud XXXIX. pag, 339) nicht ftattfinden; fie wird bees halb auf ben Monat Mai nachsten Sahres verschoben. Die bereits abgefesten Loofe behalten fur biefen fpatern Termin ibre Biltigkeit, auch wird ber Berkauf berfelben fortgefest. Reiffe, ben 16. Auguft 1869.

Directorium des Reisse-Grottkauer landwirthsch. Vereins. Graf von Budler. Freiherr von Seherr-Thog. Gabriel.

Schutz und Meilmittel

und Maulfaule auenseuche 1 Flasche mit Gebrauchsanweisung 10 Sgr. (für 3 Stück Vich ausreichend),

Dr. Willmar Schwabe, Leipzig, Centralhalle.

Dieses Mittel hat sich in der jetzigen Epidemie wieder ausgezeichnet bewährt.



beziehe wie alljährig, so auch in diesem Jahre unter Garantie und in bekannter Gate aus den renommirtesten Heerben Englands.

Aufträge hierauf, sowie auf Danziger Niederungs-Kühe und Fersen nimmt jeder Zeit entgegen

[565] G. F. Berckholtz. G. F. Berckholtz. entgegen Danzig, im Juli 1869.

Der vom Erfinder

neu verbesserte Schwartz'sche Patentkarrenpflug ist durchaus nicht mehr complicirt

und steht in seiner Leistungsfähigkeit, Dauerhaftigkeit und Einfachheit unübertroffen da.

Auf Boden 3. und 4. Klasse, wo bei fünfjähriger Stalldungung früher 8—10 Scheffel —, sind jetzt bei Anwendung der neueren Schwartz'schen Ackergeräthe 16 Scheffel pro Morgen Berlinchen in d. N.-M.

Eduard Schwartz, Guts- und Fabrikbesitzer.

Englische landwirthschaftliche Maschinen.

Marshall Sons & Comp.'s Locomobilen, Dresch-Maschinen und verticale Dampfmaschinen, Smyth & Sons Drillmaschinen,

Samuelson's Getreidemähmaschinen, alle in anerkannt vorzüglicher Construction und Güte des Baues, empfehle unter Garantie, und stehen eine grosse Anzahl Adressen von Käufern dieser Maschinen und Zeugnisse über deren Leistungsfähigkeit gern jedem Reflectanten zu Diensten. [590]

H. Humbert, Moritzstrasse "Frisia", Breslau,

dicht an der Kleinburgerstrasse.

Victoria-Drill

von Schneitler & Andree in Berlin (Müllerstr. 179b), anerkannt als der leistungsfähiaste, einsachste und billigste Drill, wird bis zu 17 Reihen, bei 6 Kuß Spurweite, ausgeführt. Preis: 1 lreihig 135 Thir. Preis-Courant auf Berlangen. Bestellungen zur Herbststaat recht zeitig. [579]

Dr. Hunder's

Gin unübertreffliches Mittel gur Bertilgung oon Ratten und Mäusen (namentlich Feld: mäuse) empsiehlt als vollständig gesahrlos für Wenschen und garantirt für den Erfolg

Eduard Fahlnberg, [592] Droguift, Leipzig, Bruhl 50. 3m Comptoir ber Buchdruderei Herrenstraße Nr. 20

find vorräthig:

Gifenbahn- und Fuhrmannsfrachtbriefe. Defterr. Boll- und Poft-Declarationen, Proces-Bollmachten, Schiedmanns Protokollbucher, Borla-dungen- und Atteste, Tauf-, Trau- und Begräbnisbucher, Miethsquittungs-Bucher.

Für die Redaction: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graf, Barth u. Comp. (B. Friedrich) in Breslau.